



**RANCANG BANGUN SISTEM PENYEWAAN WI-FI
MENGUNAKAN RFID BERBASIS VSAT**

**“PERANCANGAN JARINGAN DAN *WEBSITE* PENYEWAAN
WI-FI PADA VSAT ”**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Diploma Tiga**

**Ayub Ubaidillah
2003332082**

**PROGRAM STUDI TELEKOMUNIKASI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**RANCANG BANGUN SISTEM PENYEWAAN WI-FI
MENGUNAKAN RFID BERBASIS VSAT**

**“PERANCANGAN JARINGAN DAN *WEBSITE* PENYEWAAN
WI-FI PADA VSAT ”**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Diploma Tiga**

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**Ayub Ubaidillah
2003332082**

**PROGRAM STUDI TELEKOMUNIKASI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2023



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ayub Ubaidillah
NIM : 2003332082
Tanda tangan :

Tanggal : 23 Agustus 2023



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Ayub Ubaidillah
NIM : 2003332082
Program Studi : Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir : Perancangan Jaringan Dan *Website* Penyewaan WiFi Pada VSAT

Telah diuji oleh Tim Penguji dalam Sidang Tugas Akhir pada *08/08/23* dan dinyatakan LULUS.

Pembimbing : Nazmia Kurniawati, ST. MT.
NIP. 199101262022032013 (*[Signature]*)

Depok, *Jumat, 25 Agustus 2023*

Disahkan oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Rika Novita Wardhani, ST., MT.

NIP. 197011142008122001

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) ini. Adapun judul Penulisan Tugas Akhir ini adalah “Rancang Bangun Sistem Penyewaan Wi-Fi Menggunakan RFID Berbasis VSAT”. Tujuan dari Penulisan Tugas Akhir ini adalah memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Tiga Jurusan Teknik Telekomunikasi Jenjang D3 pada Politeknik Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat berjalan dengan baik tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Nazmia Kurniawati, ST. MT., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini;
2. Seluruh Staff Pengajar dan Karyawan Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Jakarta, khususnya Program Studi Telekomunikasi;
3. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan bantuan dukungan baik material, moral, dan kepercayaan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir ini;
4. Nabil Rajwa Hilmi selaku rekan Tugas Akhir serta rekan-rekan program studi Telekomunikasi angkatan 2020 yang telah saling mendukung dan bekerja sama demi menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi segala pihak dan pengembangan ilmu.

Depok, 23 Agustus 2023

Penulis



RANCANG BANGUN SISTEM PENYEWAAN WI-FI MENGGUNAKAN RFID BERBASIS VSAT

“Perancangan Jaringan Dan *Website* Penyewaan *Wi-Fi* Pada VSAT”

ABSTRAK

Di era globalisasi dan teknologi yang terus berkembang, akses internet yang handal dan cepat menjadi semakin penting bagi berbagai sektor kehidupan. Salah satu cara untuk memastikan konektivitas yang optimal adalah melalui layanan internet berbasis satelit VSAT (Very Small Aperture Terminal). Sistem penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT menjadi solusi yang sangat menarik dalam menyediakan akses internet di lokasi-lokasi terpencil, kawasan pedalaman, atau daerah yang sulit dijangkau oleh infrastruktur internet konvensional. Maka dari itu dibuatlah perancangan jaringan dan website penyewaan Wi-Fi pada VSAT yang memungkinkan perusahaan, instansi pemerintah, atau lembaga lainnya untuk menyediakan layanan internet nirkabel kepada pelanggan Sumber internet pada sistem penyewaan Wi-Fi menggunakan internet VSAT. Rata-rata hasil parameter QoS jaringan internet VSAT untuk throughput sebesar 28.88 KB, packet loss sebesar 0%, dan delay sebesar 467.697 ms. Ini dapat dikatakan bahwa kualitas jaringan internet menggunakan VSAT dalam kondisi kurang memenuhi standar.

Kata kunci : VSAT, Website, Wi-Fi, Mikrotik

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DESIGN A WI-FI RENTAL SYSTEM USING VSAT-BASED RFID

“Network Design and Wi-Fi Rental Website on VSAT”

ABSTRACT

In the era of globalization and continuously advancing technology, reliable and fast internet access has become increasingly crucial across various sectors of life. One way to ensure optimal connectivity is through Very Small Aperture Terminal (VSAT) satellite-based internet services. The deployment of VSAT-based Wi-Fi rental systems presents an appealing solution to provide internet access in remote locations, rural areas, or regions that are challenging to reach using conventional internet infrastructure. Therefore, a network design and website for Wi-Fi rental via VSAT have been developed, enabling companies, government institutions, or other organizations to offer wireless internet services to customers. The internet source for the Wi-Fi rental system utilizes VSAT technology. The average Quality of Service (QoS) parameters for the VSAT internet network include a throughput of 28.88 KB, 0% packet loss, and a delay of 467.697 ms. It can be concluded that the quality of the internet network using VSAT technology in this context falls short of meeting established standards.

Keywords : VSAT, Website, Wi-Fi, MikroTik.



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 3 |
| 1.4 Luaran | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Internet | 4 |
| 2.2 Internet Of Things | 4 |
| 2.3 Wi-Fi | 4 |
| 2.4 VSAT | 5 |
| 2.4.1 Ubiqu | 5 |
| 2.4.2 Satelit | 5 |
| 2.5 Website | 6 |
| 2.6 Pemrograman | 7 |
| 2.7 Pemrograman Web | 7 |
| 2.5.1 HTML | 8 |
| 2.5.2 PHP | 8 |
| 2.5.3 CSS | 9 |
| 2.8 Access Point | 10 |
| 2.9 MikroTik | 11 |
| 2.10 Winbox | 12 |
| 2.11 MIKHMON | 12 |
| 2.12 Modem | 12 |
| 2.13 Wireshark | 13 |
| 2.14 Speedtest | 14 |
| 2.15 Quality of Service (QoS) | 15 |
| BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI | 17 |
| 3.1 Rancangan Alat | 17 |
| 3.1.1 Deskripsi alat | 17 |
| 3.1.2 Cara Kerja | 17 |
| 3.1.3 Spesifikasi Alat | 18 |
| 3.1.4 Diagram Blok | 20 |

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

| | |
|--|-----------|
| 3.2 Realisasi Alat..... | 20 |
| 3.2.1 Realisasi Sistem Jaringan Internet VSAT | 21 |
| 3.2.1 Realisasi Konfigurasi Access Point | 22 |
| 3.2.2 Realisasi Router Mikrotik | 24 |
| 3.2.3 Realisasi Konfigurasi Modem VSAT | 32 |
| 3.2.4 Pembuatan <i>Website</i> login page | 37 |
| BAB IV PEMBAHASAN | 45 |
| 4.1 Pengujian Quality of Service..... | 45 |
| 4.1.1 Deskripsi Pengujian <i>Quality of Service</i> | 45 |
| 4.1.2 Prosedur Pengujian <i>Quality of Service</i> | 45 |
| 4.1.3 Data Hasil Pengujian <i>Quality of Service</i> | 46 |
| 4.1.4 Analisa Hasil Data <i>Quality of Service</i> | 51 |
| 4.2 Pengujian Bandwidth | 52 |
| 4.2.1 Deskripsi Pengujian..... | 52 |
| 4.2.2 Prosedur Pengujian..... | 52 |
| 4.2.3 Data Hasil Pengujian..... | 52 |
| 4.2.4 Analisa Data | 58 |
| 4.3 Pengujian <i>Website</i> Login Page | 58 |
| 4.3.1 Deskripsi Pengujian..... | 59 |
| 4.3.2 Prosedur Pengujian <i>Website</i> | 59 |
| 4.3.3 Data Hasil Pengujian..... | 59 |
| 4.3.4 Analisis Data | 61 |
| BAB V PENUTUP | 62 |
| 5.1 Simpulan | 62 |
| 5.2 Saran..... | 62 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 63 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 65 |
| LAMPIRAN | 66 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 VSAT | 6 |
| Gambar 2. 2 Router | 11 |
| Gambar 2. 3 MikroTik Hap Lite | 11 |
| Gambar 2. 4 WinBox..... | 12 |
| Gambar 2. 5 MIKHMOM..... | 13 |
| Gambar 2. 6 Modem HT2010 | 13 |
| Gambar 2. 7 Wireshark | 14 |
| Gambar 3. 1 Ilustrasi Alat | 18 |
| Gambar 3. 2 Flowchart Penyewaan Wi-Fi Menggunakan RFID | 19 |
| Gambar 3. 3 Diagram Blok | 20 |
| Gambar 3. 4 Topologi Sistem Jaringan Internet VSAT ubiqu..... | 21 |
| Gambar 3. 5 Mengatur Access Point pada Router. | 23 |
| Gambar 3. 6Tampilan Awal MikroTik | 24 |
| Gambar 3. 7 Tampilan Interface MikroTik | 25 |
| Gambar 3. 8 Tampilan Setting VLAN pada MikroTik..... | 25 |
| Gambar 3. 9 Menseting Bridge pada MikroTik. | 26 |
| Gambar 3. 10 Melakukan konfigurasi DNS pada MikroTik..... | 26 |
| Gambar 3. 11 Pembuatan Network Address Translation pada MikroTik. | 27 |
| Gambar 3. 12 Pembuatan Ip Address pada MikroTik. | 28 |
| Gambar 3. 13 Pembuatan DHCP Server | 28 |
| Gambar 3. 14 Membuat Konfigurasi Hotspot pada MikroTik..... | 30 |
| Gambar 3. 15 Tampilan Web Mikmhom. | 31 |
| Gambar 3. 16 Setting IP Laptop menjadi Otomatis (DHCP)..... | 32 |
| Gambar 3. 17 Setting IP Laptop menjadi Otomatis (DHCP)..... | 32 |
| Gambar 3. 18 Tampilan awal GUI Modem..... | 33 |
| Gambar 3. 19 Tampilan masuk ke Advanced Page..... | 33 |
| Gambar 3. 20 Tampilan Menu Instalation..... | 33 |
| Gambar 3. 21 Tampilan Install Parameter..... | 34 |
| Gambar 3. 22 Tampilan Hasil Pointing..... | 34 |
| Gambar 3. 23 Tampilan Proses Registration..... | 35 |
| Gambar 3. 24 Tampilan Registration Sukses | 35 |
| Gambar 3. 25 Tampilan Teminal Activation | 35 |
| Gambar 3. 26 Tampilan Terminal Installation..... | 36 |
| Gambar 3. 27 Tampilan nilai <i>Downlink</i> dan <i>Uplink</i> | 36 |
| Gambar 3. 28 Tampilan Menu System Control Center setelah Aktivasi | 37 |
| Gambar 3. 29 Halaman utama <i>Website</i> Sistem Penyewaan Wi-Fi..... | 38 |
| Gambar 3. 30 Halaman utama Website Sistem Pemantauan Pengunjung | 40 |
| Gambar 3. 31 Halaman utama Website Sistem Pemantauan Pengunjung | 42 |
| Gambar 4. 1 <i>Menu Capture File Properties</i> | 46 |
| Gambar 4. 2 Pengukuran Jarak 5 meter | 46 |
| Gambar 4. 3 Pengukuran Jarak 10 m | 48 |
| Gambar 4. 4 Pengujian Jarak 20 meter | 49 |
| Gambar 4. 5 Pengujian Jarak 25 meter | 50 |
| Gambar 4. 6 Pengukuran Pada waktu 09.00. | 53 |
| Gambar 4. 7 Pengukuran Pada waktu 10.00. | 54 |
| Gambar 4. 8 Pengukuran Pada waktu 11.00. | 54 |

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 9 Pengukuran Pada waktu 12.00. | 55 |
| Gambar 4. 10 Pengukuran Pada waktu 13.00. | 55 |
| Gambar 4. 11 Pengukuran Pada waktu 14.00. | 56 |
| Gambar 4. 12 Pengukuran Pada waktu 15.00. | 57 |
| Gambar 4. 13 Pengukuran Pada waktu 09.00. | 57 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Awal <i>Website</i> Ketika di akses. | 59 |
| Gambar 4. 15 Tampilan <i>Web</i> Setelah <i>Login</i> | 60 |
| Gambar 4. 16 Tampilan <i>Web</i> Setelah <i>Logout</i> | 60 |



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Kategori Kualitas Throughput..... | 15 |
| Tabel 2. 2 Kategori Kualitas Packet Loss | 16 |
| Tabel 2. 3 Kategori Kualitas Delay | 16 |
| Tabel 3. 1 Spesifikasi Sistem dan Alat | 19 |
| Tabel 3. 2 List IP Address yang Diberikan ke MikroTik | 27 |
| Tabel 3. 3 Parameter Sistem Jaringan VSAT | 37 |
| Tabel 4. 1 Perbandingan Hasil Data QoS..... | 51 |
| Tabel 4. 2 Perbandingan Hasil Data Speedtest..... | 58 |
| Tabel 4. 3 Pengujian fungsi website | 61 |





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| L- 1 Tampilan <i>Website</i> aynatech.net..... | 67 |
| L- 2 Sketchcode aynatech.net | 69 |





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi dan teknologi yang terus berkembang, akses internet yang handal dan cepat menjadi semakin penting bagi berbagai sektor kehidupan. Salah satu cara untuk memastikan konektivitas yang optimal adalah melalui layanan internet berbasis satelit VSAT (*Very Small Aperture Terminal*). Sistem penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT menjadi solusi yang sangat menarik dalam menyediakan akses internet di lokasi-lokasi terpencil, kawasan pedalaman, atau daerah yang sulit dijangkau oleh infrastruktur internet konvensional.

VSAT merupakan teknologi satelit yang menggunakan antena kecil dengan ukuran diameter biasanya berkisar antara 75 cm hingga 2,4 meter. Antena ini digunakan untuk menghubungkan pengguna langsung dengan satelit komunikasi di orbit Bumi. Keuntungan utama dari teknologi VSAT adalah kemampuannya untuk memberikan konektivitas internet yang cepat dan stabil, bahkan di daerah-daerah yang jauh dari jangkauan infrastruktur internet darat.

Sistem penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT memungkinkan perusahaan, instansi pemerintah, atau lembaga lainnya untuk menyediakan layanan internet nirkabel kepada pelanggan atau pengunjung mereka, terlepas dari lokasi fisik. Prosesnya melibatkan penyewaan perangkat VSAT dan infrastruktur terkait dari penyedia layanan yang sudah terintegrasi dengan jaringan Wi-Fi. Dengan begitu, pengguna dapat dengan mudah terhubung ke internet melalui jaringan Wi-Fi yang aman dan andal.

Sistem ini sangat berperan penting dalam menyediakan akses internet di daerah-daerah yang sulit dijangkau oleh jaringan darat atau berada di lokasi yang sementara, seperti kamp pengungsian, proyek konstruksi, ekspedisi penelitian, atau acara-acara besar di alam terbuka. Selain itu, aplikasi VSAT juga terbukti efektif dalam mendukung operasional bisnis, komunikasi darurat, dan penyediaan layanan internet darurat dalam situasi bencana alam.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Dalam pendahuluan ini, kami akan membahas berbagai keuntungan dan manfaat yang ditawarkan oleh sistem penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT, termasuk fleksibilitas, kehandalan, dan kecepatan akses yang tinggi. Kami juga akan mengulas beberapa tantangan dan pertimbangan yang perlu diperhatikan dalam menerapkan teknologi ini. Dengan sistem penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT yang semakin populer dan berkembang, harapan kami adalah untuk memperluas pemahaman Anda tentang potensi luar biasa yang dimiliki oleh teknologi ini dalam menyediakan konektivitas internet yang andal di daerah-daerah terpencil dan sulit dijangkau.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan di atas, penulis akan merancang dan membuat Sistem Penyewaan Wi-Fi Menggunakan RFID Berbasis Antena VSAT yang dapat membantu masyarakat dalam mengembangkan sektor pariwisata yang ada di desa menggunakan layanan internet. Sistem ini dapat memberikan layanan internet kepada setiap pengunjung dengan kartu akses yang diberikan oleh petugas, nantinya kartu akses ini ditap saat masuk dan pengunjung akan mendapat kode/token untuk *login* masuk ke layanan internet, kode/token berlaku selama 24 jam dan itu menjadi batas waktu penggunaan layanan internet yang diberikan. Sistem sewa Wi-Fi yang dibuat bertujuan untuk wilayah desa yang masih belum memiliki jaringan akses internet agar memudahkan para penduduk desa untuk bisa berkomunikasi dan mendapatkan informasi dari luar desa sehingga desa tersebut bisa dijadikan *Smart Village*. Oleh karena itu berdasarkan masalah yang telah dijelaskan di atas pula, penulis mengambil topik dengan judul “Rancang Bangun Sistem Penyewaan Wi-Fi Menggunakan RFID Berbasis VSAT”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas, maka permasalahan yang akan dibahas dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merancang dan membuat sistem penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT?
2. Bagaimana cara membuat tampilan *login* page untuk penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT ?



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan Laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Bagaimana melakukan pengujian dari sistem penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT ?

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat merancang dan membuat sistem penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT
2. Dapat membuat tampilan *login* page untuk penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT
3. Dapat melakukan pengujian dari Sistem penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT

1.4 Luaran

Luaran yang diharapkan dari tugas akhir ini adalah:

1. Sistem penyewaan Wi-Fi berbasis antena VSAT digunakan di pedesaan yang susah dijangkau untuk mendapat internet.
2. Artikel Ilmiah.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan perancangan dan hasil pengujian dari alat tugas akhir yang telah dibuat, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ketersediaan layanan VSAT yang andal dan berkualitas sangat penting untuk memastikan konektivitas yang baik bagi pengguna Wi-Fi. Pemilihan penyedia layanan VSAT yang terpercaya dan memiliki jejak rekam yang baik akan berdampak langsung pada kualitas layanan Wi-Fi yang ditawarkan.
2. Tampilan halaman *login* adalah titik awal interaksi pengguna dengan layanan VSAT. Dengan memperhatikan desain yang baik, kejelasan informasi, dan fokus pada pengalaman pengguna yang positif dapat menciptakan tampilan *login* page yang efektif dan berkontribusi pada keberhasilan layanan penyewaan Wi-Fi berbasis VSAT.
3. Dari pengujian *Quality of Service* menggunakan aplikasi Wireshark dengan sumber internet dari modem VSAT Lab Telkom maka didapatkan nilai rata-rata *throughput* sebesar 28.88 KB, nilai rata-rata *packet loss* sebesar 0%, dan nilai rata-rata *delay* sebesar 467.697 ms yang dimana menggunakan variasi jarak 5 m, 10 m, 20 m, dan 25 m.


5.2 Saran

Dari tugas akhir “Rancang Bangun Sistem Penyewaan Wi-Fi Menggunakan RFID Berbasis VSAT” ini, penulis menyarankan untuk adanya penelitian lanjutan dan pengembangan sistem agar dapat diimplementasikan dalam skala besar.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

| Data Pribadi | |
|----------------|--|
| Nama Lengkap | : Ayub Ubaidillah |
| Nama Panggilan | : Ayub |
| NIM | : 2003332082 |
| Alamat | : Jl. Sawo No.18 RT03/RW07 |
| No. HP | : 083850123996 |
| Agama | : Islam |
| Jenis Kelamin | : Laki-laki |
| E-mail | : ayub.ubaidillah.te20@mhs.w.pnj.ac.id |



| Indeks Prestasi (IP Semester 1-5) | |
|---------------------------------------|-------------|
| Semester | IP |
| Semester 1 (Satu) | 3.47 |
| Semester 2 (Dua) | 3.03 |
| Semester 3 (Tiga) | 3.24 |
| Semester 4 (Empat) | 3.17 |
| Semester 5 (Lima) | 4.00 |
| Indek Prestasi Kumulatif (IPK) | 3.38 |

| Riwayat Pendidikan | |
|----------------------|-------------|
| Pendidikan | Tahun Lulus |
| SDN Pondokcina 5 | 2014 |
| SMP Amaliyah | 2017 |
| SMK Wisata Indonesia | 2020 |

| Profile |
|---|
| <i>Mahasiswa semester VI Politeknik Negeri Jakarta Jurusan Teknik Elektro Program Studi Telekomunikasi yang senang mengeksplor hal hal baru, dapat bekerja sama dengan baik dan perfeksionis</i> |

- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 - Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

| Pengalaman Organisasi | | | | |
|-----------------------|---|---------|---------------------------|-----------|
| No | Organisasi | Jabatan | Tempat | Tahun |
| 1 | KSM Telecommunication Exploration (Telextion) | Anggota | Politeknik Negeri Jakarta | 2021/2022 |
| | | | | |
| | | | | |

| Pendidikan Non-Formal / Training / Seminar | | | |
|--|----------|--------|-------|
| No | Kegiatan | Tempat | Tahun |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

| Prestasi yang Pernah Diraih | | | |
|-----------------------------|----------|--------|-------|
| No | Kegiatan | Tempat | Tahun |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| Dst. | | | |

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Depok, 23 Agustus 2023
Hormat Saya

Ayub Ubaidillah
NIM.2003332082

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Chrisman H Manurung, Sukiswo & Ajub Ajulian Zahra. Perbandingan Tipe MAC Pada Jaringan VSAT Mesh dengan NS-2.
- Germanus Yosef Rugi Laka, Luci Kanti Rahayu & Yahdi Kusnadi, Instalasi dan Konfigurasi Jaringan VSAT Menggunakan Modem Gilat Pt. Indo Pratama Teleglobal Jakarta.
- Kadir A. (2015). Analisa Kerja Access Point Jaringan Wireles pada Universitas Al Asyariah Mandar.
- Ragil Febrio Giant & Darjan. Instalasi Antena 1,8m Prodeline Sebagai Remote Dengan Teknologi VSAT IP.
- Suci Rahmatia & Fitria Gani Sulistya. Instalasi Mobile-VSAT dengan Modem Radyne Comstream Berbasis SCPC (Single Carrier Personal Carrier).
- Gani, A. G. (2018). Pengenalan Teknologi Internet Serta Dampaknya.
- Mambang. (2021). Teknologi Komunikasi Internet (*Internet of Things*). Banyumas: Pena Persada.
- Nurrobi, N., et al. (2020). Penerapan Metode QoS (Quality of Service) untuk Menganalisa Kualitas Kinerja Jaringan Wireless.
- Putri, R. A. (2022). Basis Data. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Santoso, A. B. (2022). Pemrograman Web PHP Dasar Database MySQLi dengan Bootstrap. Bandung: Widina Bhakti Persada.
- Saragih, R. R. (2018). Pemrograman dan Bahasa Pemrograman.
- Sari, A. O., et al (2019). Web programming. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Suhartini, S., et al. (2020). Sistem Informasi Berbasis Web SMA Al-Mukhtariyah Mamben Lauk Berbasis PHP dan MySQL dengan Framework CodeIgniter.
- Sutiono. (2020). Apa itu PHP? Penjelasan dan Kegunaan Secara Lengkap.

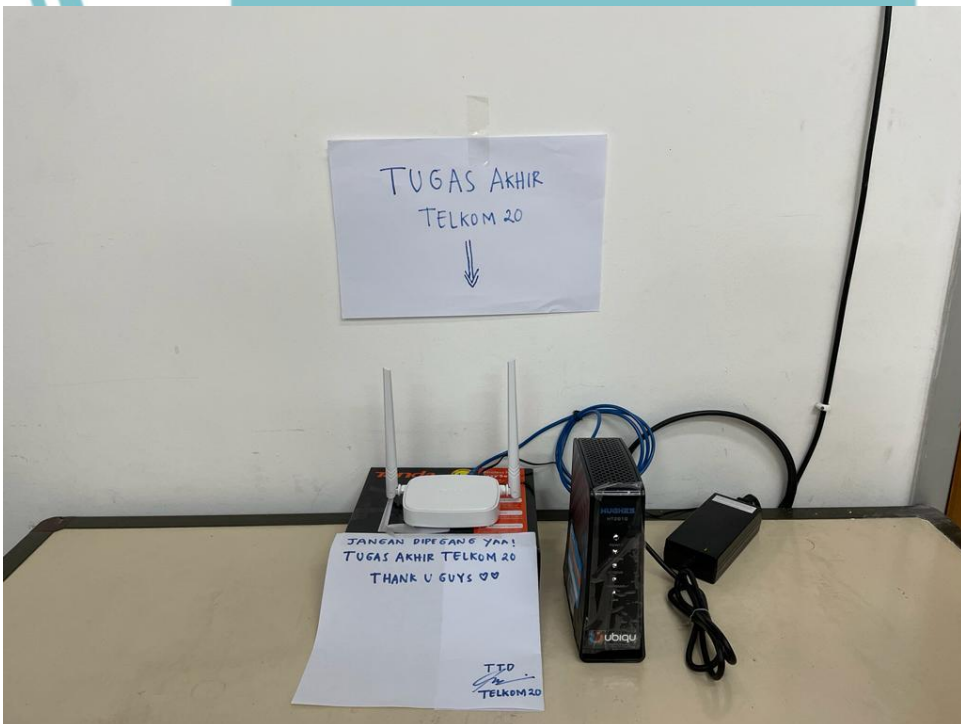
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN



Proses pemasangan antenna VSAT.



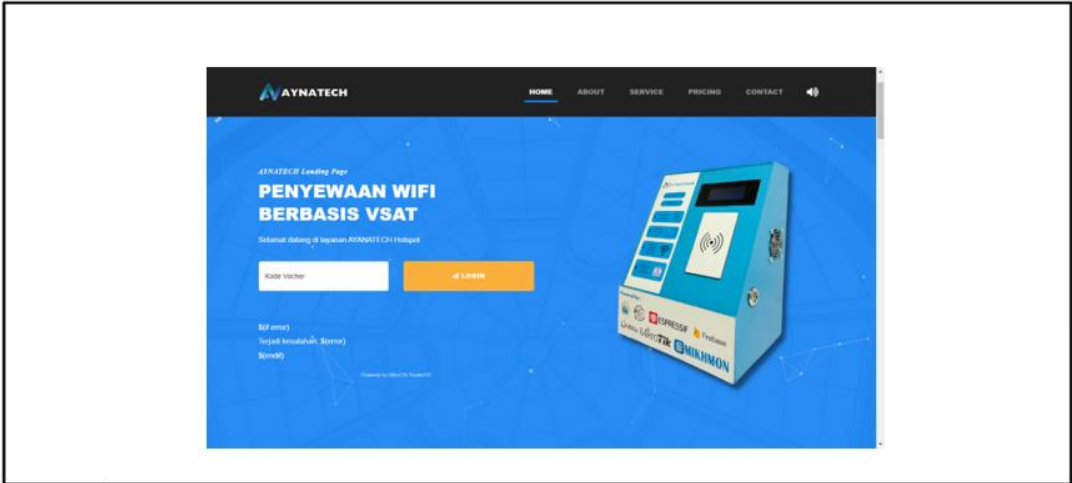
Proses pemasangan Modem VSAT.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

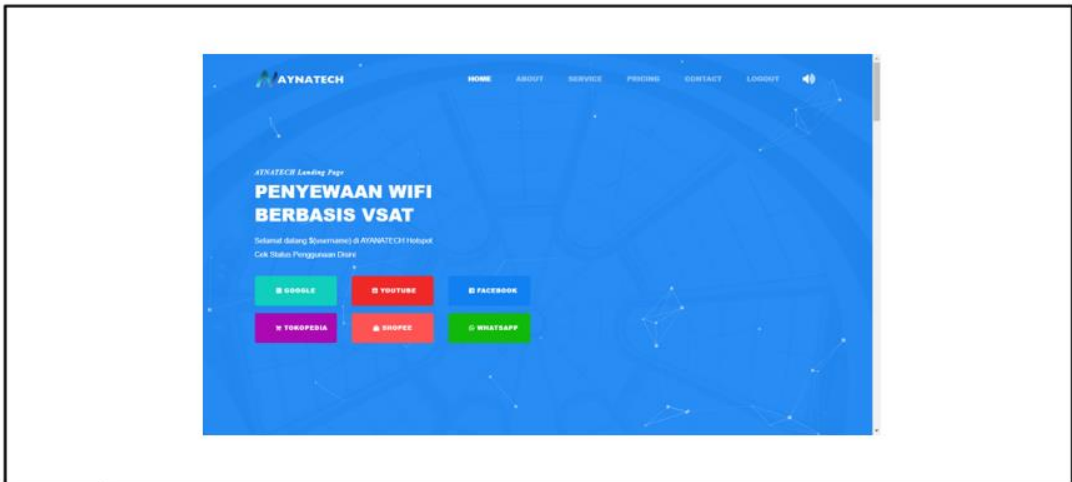
- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

L- 1 Tampilan Website aynatech.net



| | | | | | | | |
|------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------------------|----------------|-----------------|
| 01 | TAMPILAN WEBSITE AYNATECH.NET | | | | | | |
| | PROGRAM STUDI TELEKOMUNIKASI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO – POLITEKNIK NEGERI JAKARTA | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>Digambar</i></td> <td>Ayub Ubaidillah</td> </tr> <tr> <td><i>Diperiksa</i></td> <td>Nazmia Kurniawati, S.T., M.T</td> </tr> <tr> <td><i>Tanggal</i></td> <td>08 Agustus 2023</td> </tr> </table> | <i>Digambar</i> | Ayub Ubaidillah | <i>Diperiksa</i> | Nazmia Kurniawati, S.T., M.T | <i>Tanggal</i> | 08 Agustus 2023 |
| | <i>Digambar</i> | Ayub Ubaidillah | | | | | |
| <i>Diperiksa</i> | Nazmia Kurniawati, S.T., M.T | | | | | | |
| <i>Tanggal</i> | 08 Agustus 2023 | | | | | | |

L- 1 Tampilan Website aynatech.net

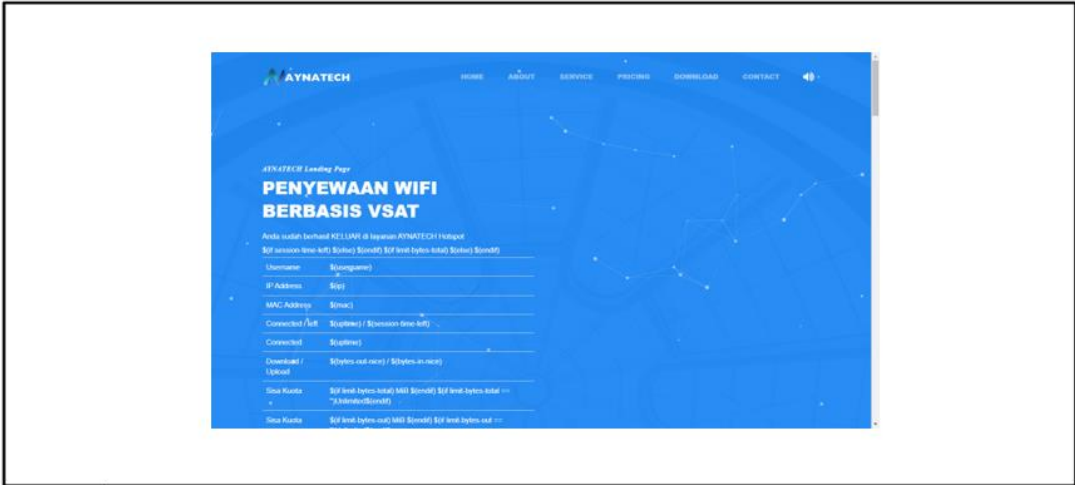


| | | | | | | | |
|------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------------------|----------------|-----------------|
| 01 | TAMPILAN WEBSITE AYNATECH.NET | | | | | | |
| | PROGRAM STUDI TELEKOMUNIKASI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO – POLITEKNIK NEGERI JAKARTA | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>Digambar</i></td> <td>Ayub Ubaidillah</td> </tr> <tr> <td><i>Diperiksa</i></td> <td>Nazmia Kurniawati, S.T., M.T</td> </tr> <tr> <td><i>Tanggal</i></td> <td>08 Agustus 2023</td> </tr> </table> | <i>Digambar</i> | Ayub Ubaidillah | <i>Diperiksa</i> | Nazmia Kurniawati, S.T., M.T | <i>Tanggal</i> | 08 Agustus 2023 |
| | <i>Digambar</i> | Ayub Ubaidillah | | | | | |
| <i>Diperiksa</i> | Nazmia Kurniawati, S.T., M.T | | | | | | |
| <i>Tanggal</i> | 08 Agustus 2023 | | | | | | |



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

L- 1 Tampilan Website aynatech.net



01

TAMPILAN WEBSITE AYNATECH.NET



PROGRAM STUDI TELEKOMUNIKASI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO – POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| | |
|-----------|------------------------------|
| Digambar | Ayub Ubaidillah |
| Diperiksa | Nazmia Kurniawati, S.T., M.T |
| Tanggal | 08 Agustus 2023 |



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Program Login

```

<!DOCTYPE html>
<html class="no-js" lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>AYNATECH HOTSPOT</title>
  <meta name="description" content="">
  <meta name="keywords" content="">
  <meta name="author" content="">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, maximum-scale=1">
  <link rel="apple-touch-icon" href="assets/img/ayna.svg">
  <link rel="icon" href="assets/img/ayna.svg">
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/bootstrap.min.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/vendor.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/style.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/demo.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/custom.css'>
  <!--[if lte IE 9]><!-->
  <script src='assets/js/vendor/html5shiv.min.js'></script>
  <!--<![endif]-->
</head>
<body>

  $(if chap-id)
  <form name="sendin" action="$ (link-login-only)" method="post">
    <input type="hidden" name="username" />
    <input type="hidden" name="password" />
    <input type="hidden" name="dst" value="$ (link-orig)" />
    <input type="hidden" name="popup" value="true" />
  </form>
  <script type="text/javascript" src="/md5.js"></script>
  <script type="text/javascript">
  <!--
    function doLogin() {
      document.sendin.username.value =
document.login.username.value;
      document.sendin.password.value = hexMD5('$ (chap-id)' +
document.login.password.value + '$ (chap-challenge) ');
      document.sendin.submit();
      return false;
    }
  <!-->
  </script>
  $(endif)

  <div class="site">
    <div class="site-loader">
      <div class="site-loader-spinner"></div>
    </div> <!-- .site-loader -->

    <div class="site-canvas">
      <header class="site-header">
        <nav class="navbar navbar-theme">
          <div class="container">
            <div class="navbar-header">

```




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<button type="button" class="navbar-toggle
collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar-collapse"
aria-expanded="false">
  <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
  <span class="icon-bar"></span>
  <span class="icon-bar"></span>
  <span class="icon-bar"></span>
</button>
<div class="navbar-brand-wrap">
  <a class="navbar-brand" href="#">
    
  </a>
</div>
</div> <!-- .navbar-header -->

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-
collapse">
  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    <li class="active"><a href="#home">Home</a></li>
    <li><a href="#about">About</a></li>
    <li><a href="#brief_1">Service</a></li>
    <li><a href="#pricing">Pricing</a></li>
    <li><a href="#contact">Contact</a></li>
    <li class="audio-toggle"><a href="#"><i class="fa
fa-volume-up"></i></a></li>
  </ul>
</div> <!-- .navbar-collapse -->
</div>
</nav>
</header> <!-- .site-header -->
<main class="site-main">
  <div id="home" class="section block-primary position-r
align-c-xs-max">
    <div id="particles-js" class="site-bg">
      <div class="site-bg-img"></div>
      <div class="site-bg-video"></div>
      <div class="site-bg-overlay"></div>
      <div class="site-bg-effect layer" data-
depth=".30"></div>
      <canvas class="site-bg-canvas layer" data-
depth=".30"></canvas>
    </div> <!-- .site-bg -->

    <div class="container">
      <div class="row row-table">
        <div class="col-sm-6">
          <div class="col-inner" data-sr="left">
            <div class="section-heading">
              <h5>AYNATECH Landing Page</h5>
              <h1>PENYEWAAN WIFI BERBASIS VSAT</h1>
              <p>Selamat datang di layanan AYANATECH
Hotspot</p></div>
            </div> <!-- .section-heading -->

            <div class="card-block py-lg px-md">
              <form id="loginForm" class="md-form form-
light" role="form" action="$(link-login-only)" method="post">
                <input type="hidden" name="dst"
value="$(link-orig)"/>
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
value="true"/>
    <input type="hidden" name="popup"
    <div class="row">
      <div class="col-md-6">
        <div class="form-group">
          <div class="md-form-line-wrap">
            <input id="inputUser" type="text"
            name="username" placeholder="Kode Voucher" class="form-control"
            autofocus required onclick="this.value = ' ' "/>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6">
        <div class="form-group mb-0">
          <button type="submit" class="btn btn-
          block btn-warning" onclick="getAndSetVal();"><span class="btn-
          elem-wrap"> <span class="icon fa fa-send"></span> <span
          class="text">LOGIN</span></span></button><span style="display:
          none;" class="form-notify help-block mb-0"></span>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6">
        <div class="form-group">
          <label for="inputPassword"
          class="form-label"></label>
          <div class="md-form-line-wrap">
            <input id="inputPassword"
            type="hidden" name="password" placeholder="Password" class="form-
            control" required onclick="this.value = ' ' "/>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-12">
        <div class="form-group">
          <div class="form-group">
            <div class="col-md-12">
              <div class="form-group mb-0">
                <div style="color: #ffffff9c; font-
                size: 10px" align=center>Powered by MikroTik RouterOS</div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-6 col-md-p-l-1 m-t-60-xs-max">
    <div class="col-inner clearfix">
      
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
```

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

        </div>
      </div> <!-- #home -->

      <div id="about" class="section p-a-0 align-c">
        <div class="container-fluid p-x-0">
          <div class="row row-table">
            <div class="col-sm-4 block-warning p-x-30-sm-max
p-x-60-md-min p-t-20-sm-min align-t-sm-min">
              <div class="col-inner p-y-50-sm-min p-y-30-xs-
max max-width m-x-auto-xs-max">
                <div class="icon-box _center">
                  <div class="icon-box-media">
                    
                  </div>
                  <div class="icon-box-heading">
                    <h3>Apa itu Ayna Hotspot</h3>
                  </div>
                  <div class="icon-box-content">
                    <p>AYNATECH HOTSPOT adalah layanan akses
internet melalui konektivitas WiFi menggunakan akses satelit
broadband yang dapat dipasang di mana saja di seluruh
Indonesia.</p>
                  </div>
                </div>
              </div>
            <div class="col-sm-4 block-pink p-x-30-sm-max p-
x-60-md-min p-t-20-sm-min align-t-sm-min">
              <div class="col-inner p-y-50-sm-min p-y-30-xs-
max max-width m-x-auto-xs-max">
                <div class="icon-box _center">
                  <div class="icon-box-media">
                    
                  </div>
                  <div class="icon-box-heading">
                    <h3>Cara Daftar</h3>
                  </div>
                  <div class="icon-box-content">
                    <p>Untuk mendaftar atau berlangganan
layanan Ayna Hotspot, Anda bisa menghubungi kontak person yang
ada dibagian Contact.</p>
                  </div>
                </div>
              </div>
            <div class="col-sm-4 block-success p-x-30-sm-max
p-x-60-md-min p-t-20-sm-min align-t-sm-min">
              <div class="col-inner p-y-50-sm-min p-y-30-xs-
max max-width m-x-auto-xs-max">
                <div class="icon-box _center">
                  <div class="icon-box-media">
                    
                  </div>
                  <div class="icon-box-heading">

```


- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

      
      </div>
    </div>
    <div class="col-sm-6">
      <div class="col-inner">
        <div class="section-heading">
          <h2>AYNATECH HOTSPOT untuk bisnis di Toko &
Tempat Usaha</h2>
        </div> <!-- .section-heading -->
        <div class="section-content">
          <ul class="icon-list align-l m-t-30">
            <li>Pasang AYNATECH HOTSPOT di toko
atau tempat usaha untuk menambah pemasukan usaha dengan
menyediakan layanan WiFi internet.</li>
          </ul>
          <a class="btn btn-success m-y-5"
href="#brief_3">More Service</a>
        </div> <!-- .section-content -->
      </div>
    </div>
  </div> <!-- #brief_2 -->
  <div id="brief_3" class="section block-success align-c-
xs-max">
    <div class="container">
      <div class="row row-table">
        <div class="col-sm-6">
          <div class="col-inner">
            <div class="section-heading">
              <h2>AYNATECH HOTSPOT untuk bisnis di Balai
Desa & Pusat Keramaian</h2>
            </div> <!-- .section-heading -->
            <div class="section-content">
              <ul class="icon-list align-l m-t-30">
                <li>AYNATECH HOTSPOT dapat dipasang
di kantor desa atau pusat keramaian di daerah untuk memberikan
akses WiFi internet untuk warga.</li>
              </ul>
              <a class="btn btn-primary m-y-5"
href="#pricing">Our Plan</a>
            </div> <!-- .section-content -->
          </div>
        </div>
        <div class="col-sm-6 m-t-60-xs-max p-l-60-md-
min">
          <div class="col-inner clearfix">
            
          </div>
        </div>
      </div>
    </div> <!-- #brief_3 -->
  </div>

```



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<div id="pricing" class="section block-light align-c">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-xs-12">
        <div class="col-inner">
          <div class="section-heading">
            <h5>Pricing Table Section</h5>
            <h2>Daftar Paket</h2>
          </div>
          <div class="section-content m-t-60-sm-min">
            <div class="row">
              <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                <div class="pricing-table m-t-0-xs-
max">
                  <div class="pricing-table-header
block-invert">
                    <h5 class="pricing-table-
caption">Paket Bronze</h5>
                    <h2 class="pricing-table-
title"><span>Rp </span>50K<span> / bulan</span></h2>
                  </div>
                  <div class="pricing-table-content
block-light">
                    <ul class="pricing-table-list">
                      <li><i class="fa fa-
download"></i>Speed 1 Mbps</li>
                      <li><i class="fa fa-
envelope"></i>Unlimited</li>
                      <li><i class="fa fa-cog"></i>-
</li>
                      <li><i class="fa fa-
support"></i>-</li>
                    </ul>
                  </div>
                  <div class="pricing-table-footer
block-light">
                    <a class="btn btn-primary"
href="#contact">Beli</a>
                  </div>
                </div> <!-- .pricing-table -->
              </div>
              <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                <div class="pricing-table">
                  <div class="pricing-table-header
block-primary">
                    <span class="pricing-table-badge">
                      <i class="fa fa-star"></i>
                    </span>
                    <h5 class="pricing-table-
caption">Paket Silver</h5>
                    <h2 class="pricing-table-
title"><span>Rp </span>100K<span> / bulan</span></h2>
                  </div>
                  <div class="pricing-table-content
block-light">
                    <ul class="pricing-table-list">
                      <li><i class="fa fa-
download"></i>Speed 2 Mbps</li>
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

        <li><i class="fa fa-
envelope"></i>Unlimited</li>
        <li><i class="fa fa-
cog"></i>Dipinjamkan Router</li>
        <li><i class="fa fa-
support"></i>Support 24 jam</li>
    </ul>
</div>
<div class="pricing-table-footer
block-light">
    <a class="btn btn-primary"
href="#contact">Beli</a>
</div>
</div> <!-- .pricing-table -->
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-4">
    <div class="pricing-table">
        <div class="pricing-table-header
block-pink">
            <h5 class="pricing-table-
caption">Paket Gold</h5>
            <h2 class="pricing-table-
title"><span>Rp </span>175K<span> / bulan</span></h2>
        </div>
        <div class="pricing-table-content
block-light">
            <ul class="pricing-table-list">
                <li><i class="fa fa-
download"></i>Speed 4 Mbps</li>
                <li><i class="fa fa-
envelope"></i>Unlimited</li>
                <li><i class="fa fa-
cog"></i>Dipinjamkan Router</li>
                <li><i class="fa fa-
support"></i>Support 24 jam</li>
            </ul>
        </div>
        <div class="pricing-table-footer
block-light">
            <a class="btn btn-primary"
href="#contact">Beli</a>
        </div>
    </div> <!-- .pricing-table -->
</div>
</div> <!-- .section-content -->
</div>
</div>
</div>
</div>
</div> <!-- #download -->

<div id="contact" class="section block-danger">
    <div class="container">
        <div class="section-heading text-center">
            <h2>Info Kontak</h2>
        </div>
        <div class="row section-content m-t-60-sm-min">
            <div class="col-sm-6 col-md-5">

```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<div class="col-inner">
  <div class="icon-box _left">
    <div>
      
    </div>
    <div class="icon-box-heading">
      <h4>Ayub Ubaidillah</h4>
    </div>
    <div class="icon-box-content font-sub font-
italic">
      <span>Phone Number      : (+62) 838-5012-
3996 </span>
      <br>
      <span>Email Address      :
ayub.ubaidillah.te20@mhs.w.pnj.ac.id </span>
    </div>
  </div>

  <div class="icon-box _left">
    <div>
      
    </div>
    <div class="icon-box-heading">
      <h4>Nabil Rajwa Hilmi</h4>
    </div>
    <div class="icon-box-content font-sub font-
italic">
      <span>Phone Number      : (+62) 838-2261-
7395 </span>
      <br>
      <span>Email Address      :
nabil.rajwahilmi.te20@mhs.w.pnj.ac.id </span>
    </div>
  </div>

  <div class="icon-box _left">
    <div>
      
    </div>
    <div class="icon-box-heading">
      <h4>Business address</h4>
    </div>
    <div class="icon-box-content font-sub font-
italic">
      <span>Kota Depok</span>
      <br>
      <span>Jawa Barat</span>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
<div class="col-sm-6 col-md-offset-1 m-t-60-xs-
max">
```




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<div class="col-inner">
  <form class="_default" id="contactForm"
novalidate="novalidate">
    <div class="form-group required">
      <label class="form-label"
for="contactName" style="color: #121212">Your name</label>
      <input class="form-control"
id="contactName" type="text" name="name">
    </div>
    <div class="form-group required">
      <label class="form-label"
for="contactEmail" style="color: #121212">Email address</label>
      <input class="form-control"
id="contactEmail" type="text" name="email">
    </div>
    <div class="form-group required">
      <label class="form-label"
for="contactMessage" style="color: #121212">Message</label>
      <textarea class="form-control"
id="contactMessage" rows="4" name="message"></textarea>
    </div>
    <div class="btn-wrap">
      <button type="submit" class="btn btn-
primary btn-block">Send Message</button>
    </div>
    <div class="form-notify"></div>
  </form> <!-- #contactForm -->
</div>
</div>
</div>
</div> <!-- #contact -->
<!-- <div id="map-canvas"></div> #map-canvas -->
</main> <!-- .site-main -->
<footer class="site-footer block-invert">
  <div class="container">
    
    <ul class="site-footer-social-list">
      <li><a href="https://www.facebook.com/"
target="_blank">Facebook</a></li>
      <li><a href="https://twitter.com/"
target="_blank">Twitter</a></li>
      <li><a href="https://instagram.com/"
target="_blank">Instagram</a></li>
      <li><a href="https://www.linkedin.com/"
target="_blank">LinkedIn</a></li>
      <li><a href="https://www.pinterest.com/"
target="_blank">Pinterest</a></li>
    </ul>
    <p class="site-footer-copyright">2023 © <a href="#home"
target="_blank">aynatech.net</a> | all rights reserved.</p>
  </div>
</footer> <!-- .site-footer -->
</div>
</div>

<script src="assets\js\vendor\jquery-1.11.3.min.js"></script>
<script src='assets\js\vendor\bootstrap.min.js'></script>
```



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<script src='assets\js\vendor\plugin.js'></script>
<script src='assets\js\variable.js'></script>
<script src='assets\js\map.js'></script>
<script src='assets\js\main.js'></script>
<script src='assets\js\demo.js'></script>
<audio id="audioPlayer" loop=""><source
src="assets/audio/audio.mp3" type="audio/mpeg"></audio>
<script>
function getAndSetVal()
{
    var txt1 = document.getElementById('inputUser').value;
    document.getElementById('inputPassword').value = txt1;
}
// get value
function getVal()
{
    var inputUser = document.getElementById('inputUser').value;
    alert(inputUser);
}
</script>
<script type="text/javascript">
var Tawk_API=Tawk_API||{}, Tawk_LoadStart=new Date();
(function(){
var
s1=document.createElement("script"),s0=document.getElementsByTagNameN
ame("script")[0];
s1.async=true;

s1.src='https://embed.tawk.to/5c33568c280f3649d4f3f644/default';
s1.charset='UTF-8';
s1.setAttribute('crossorigin','*');
s0.parentNode.insertBefore(s1,s0);
})();
</script>
$(if chap-id)
<script type="text/javascript" src="md5.js"></script>
<script type="text/javascript">
$('#loginForm').submit(function () {
var password = $('#inputPassword');
password.val(hexMD5('$ (chap-id)' + password.val() +
'$ (chap-challenge)'));
});
</script>
$(endif)
<script>
$("#menu-toggle").click(function (e) {
e.preventDefault();
$("#wrapper").toggleClass("toggled");
});
</script>
<script type="text/javascript">
<!--
document.login.username.focus();
//-->
</script>
</body>
</html>
<!--
```



Program Setelah Login

```
<!DOCTYPE html>
<html class="no-js" lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>AYNATECH HOTSPOT</title>
  <meta name="description" content="">
  <meta name="keywords" content="">
  <meta name="author" content="">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, maximum-scale=1">
  <link rel="apple-touch-icon" href="assets/img/ayna.svg">
  <link rel="icon" href="assets/img/ayna.svg">
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/bootstrap.min.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/vendor.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/style.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/demo.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/custom.css'>
  <!--[if lte IE 9]><!-->
  <script src='assets/js/vendor/html5shiv.min.js'></script>
  <!--<![endif]-->
</head>
<body>

  <div class="site">
    <div class="site-loader">
      <div class="site-loader-spinner"></div>
    </div> <!-- .site-loader -->

    <div class="site-canvas">
      <header class="site-header">
        <nav class="navbar navbar-theme">
          <div class="container">
            <div class="navbar-header">
              <button type="button" class="navbar-toggle
collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar-collapse"
aria-expanded="false">
                <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
              </button>
              <div class="navbar-brand-wrap">
                <a class="navbar-brand" href="#">
                  
                </a>
              </div>
            </div> <!-- .navbar-header -->

            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-
collapse">
              <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
                <li class="active"><a href="#home">Home</a></li>
                <li><a href="#about">About</a></li>
                <li><a href="#brief_1">Service</a></li>
                <li><a href="#pricing">Pricing</a></li>
                <li><a href="#contact">Contact</a></li>
              </ul>
            </div>
          </div>
        </nav>
      </header>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
        <li><a href="logout.html?erase-
cookie=true">Logout</a></li>
        <li class="audio-toggle"><a href="#"><i class="fa
fa-volume-up"></i></a></li>
    </ul>
</div> <!-- .navbar-collapse -->
</div>
</nav>
</header> <!-- .site-header -->
<main class="site-main">
    <div id="home" class="section block-primary position-r
align-c-xs-max">
        <div id="particles-js" class="site-bg">
            <div class="site-bg-img"></div>
            <div class="site-bg-video"></div>
            <div class="site-bg-overlay"></div>
            <div class="site-bg-effect layer" data-
depth=".30"></div>
            <canvas class="site-bg-canvas layer" data-
depth=".30"></canvas>
            </div> <!-- .site-bg -->

        <div class="container">
            <div class="row row-table">
                <div class="col-sm-6">
                    <div class="col-inner" data-sr="left">
                        <div class="section-heading">
                            <h5>AYNATECH Landing Page</h5>
                            <h1>PENYEWAAN WIFI BERBASIS VSAT</h1>
                            <p>Selamat datang $(username) di AYNATECH
Hotspot</p>
                            <a href="status.html">Cek Status Penggunaan
Disini </a></br></br>
                        </div> <!-- .section-heading -->
                        <div class="card-block py-lg px-md">
                            <div class="row">
                                <div class="col-md-4 col-xs-6">
                                    <div class="form-group mb-0">
                                        <a href="http://google.com"
target="_blank">
                                            <button type="submit" class="btn btn-
block btn-success">
                                                <span class="icon fa fa-google-
plus-square"></span> Google
                                            </button>
                                        </a>
                                    </div>
                                </div>
                                <div class="col-md-4 col-xs-6">
                                    <div class="form-group mb-0">
                                        <a href="http://youtube.com"
target="_blank">
                                            <button type="submit" class="btn btn-
block btn-red">
                                                <span class="icon fa fa-youtube-
square"></span> Youtube
                                            </button>
                                        </a>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </main>
</div>
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
        </div>
    </div>
    <div class="col-md-4 col-xs-6">
        <div class="form-group mb-0">
            <a href="http://facebook.com"
target="_blank">
                <button type="submit" class="btn btn-
block btn-info">
                    <span class="icon fa fa-facebook-
official"></span> facebook
                </button>
            </a>
        </div>
    </div>
    <div class="col-md-4 col-xs-6">
        <div class="form-group mb-0">
            <a href="http://tokopedia.com"
target="_blank">
                <button type="submit" class="btn btn-
block btn-purple">
                    <span class="icon fa fa-shopping-
cart"></span> Tokopedia
                </button>
            </a>
        </div>
    </div>
    <div class="col-md-4 col-xs-6">
        <div class="form-group mb-0">
            <a href="https://shopee.co.id"
target="_blank">
                <button type="submit" class="btn btn-
block btn-danger">
                    <span class="icon fa fa-shopping-
bag"></span> Shopee
                </button>
            </a>
        </div>
    </div>
    <div class="col-md-4 col-xs-6">
        <div class="form-group mb-0">
            <a
href="https://wa.me/6282120215248?text=ping" target="_blank">
                <button type="submit" class="btn btn-
block btn-green">
                    <span class="icon fa fa-
whatsapp"></span> Whatsapp
                </button>
            </a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="col-sm-6 col-md-p-1-1 m-t-60-xs-max">
    <div class="col-inner clearfix">
        
```

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

        </div>
      </div>
    </div>
  </div> <!-- #home -->

  <div id="about" class="section p-a-0 align-c">
    <div class="container-fluid p-x-0">
      <div class="row row-table">
        <div class="col-sm-4 block-warning p-x-30-sm-max
p-x-60-md-min p-t-20-sm-min align-t-sm-min">
          <div class="col-inner p-y-50-sm-min p-y-30-xs-
max max-width m-x-auto-xs-max">
            <div class="icon-box _center">
              <div class="icon-box-media">
                
              </div>
              <div class="icon-box-heading">
                <h3>Apa itu Ayna Hotspot</h3>
              </div>
              <div class="icon-box-content">
                <p>AYNATECH HOTSPOT adalah layanan akses
internet melalui konektivitas WiFi menggunakan akses satelit
broadband yang dapat dipasang di mana saja di seluruh
Indonesia.</p>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>

    <div class="col-sm-4 block-pink p-x-30-sm-max p-
x-60-md-min p-t-20-sm-min align-t-sm-min">
      <div class="col-inner p-y-50-sm-min p-y-30-xs-
max max-width m-x-auto-xs-max">
        <div class="icon-box _center">
          <div class="icon-box-media">
            
          </div>
          <div class="icon-box-heading">
            <h3>Cara Daftar</h3>
          </div>
          <div class="icon-box-content">
            <p>Untuk mendaftar atau berlangganan
layanan Ayna Hotspot, Anda bisa menghubungi kontak person yang
ada dibagian Contact.</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

  <div class="col-sm-4 block-success p-x-30-sm-max
p-x-60-md-min p-t-20-sm-min align-t-sm-min">
    <div class="col-inner p-y-50-sm-min p-y-30-xs-
max max-width m-x-auto-xs-max">
      <div class="icon-box _center">
        <div class="icon-box-media">

```



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```


</div>
<div class="icon-box-heading">
  <h3>Cara Menggunakan</h3>
</div>
<div class="icon-box-content">
  <p>Setelah anda berlangganan layanan Ayna
Hotspot, Anda akan diberikan Kode Vocher yang nanti bisa
digunakan untuk akses ke internet.</p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div> <!-- #about -->
<div id="brief_1" class="section block-default align-c-
xs-max">
  <div class="container">
    <div class="row row-table">
      <div class="col-sm-6">
        <div class="col-inner">
          <div class="section-heading">

            <h2>Bisnis WiFi Internet jadi lebih mudah &
ringkas</h2>
          </div> <!-- .section-heading -->
          <div class="section-content">
            <ul class="icon-list align-l m-t-30">
              <li>Saat ini semua orang butuh jaringan
internet untuk update sosial media, baca berita, nonton film,
download lagu dan lainnya.
Ini menjadi peluang besar bagi kamu untuk membuka usaha WiFi
Internet.</li>
            </ul>
            <a class="btn btn-primary m-y-5"
href="#brief_2">More Service</a>
          </div> <!-- .section-content -->
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm-6 m-t-60-xs-max p-l-60-md-
min">
        <div class="col-inner clearfix">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div> <!-- #brief_1 -->
<div id="brief_2" class="section block-warning align-c-
xs-max">
  <div class="container">
    <div class="row row-table">

```



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<div class="col-sm-6 m-b-60-xs-max p-r-60-md-
min">
    <div class="col-inner clearfix">
        
    </div>
</div>
<div class="col-sm-6">
    <div class="col-inner">
        <div class="section-heading">
            <h2>AYNATECH HOTSPOT untuk bisnis di Toko &
Tempat Usaha</h2>
        </div> <!-- .section-heading -->
        <div class="section-content">
            <ul class="icon-list align-l m-t-30">
                <li>Pasang AYNATECH HOTSPOT di toko
atau tempat usaha untuk menambah pemasukan usaha dengan
menyediakan layanan WiFi internet.</li>
            </ul>
            <a class="btn btn-success m-y-5"
href="#brief_3">More Service</a>
        </div> <!-- .section-content -->
    </div>
</div>
</div>
</div> <!-- #brief_2 -->
<div id="brief_3" class="section block-success align-c-
xs-max">
    <div class="container">
        <div class="row row-table">
            <div class="col-sm-6">
                <div class="col-inner">
                    <div class="section-heading">
                        <h2>AYNATECH HOTSPOT untuk bisnis di Balai
Desa & Pusat Keramaian</h2>
                    </div> <!-- .section-heading -->
                    <div class="section-content">
                        <ul class="icon-list align-l m-t-30">
                            <li>AYNATECH HOTSPOT dapat dipasang
di kantor desa atau pusat keramaian di daerah untuk memberikan
akses WiFi internet untuk warga.</li>
                        </ul>
                        <a class="btn btn-primary m-y-5"
href="#pricing">Our Plan</a>
                    </div> <!-- .section-content -->
                </div>
            </div>
            <div class="col-sm-6 m-t-60-xs-max p-l-60-md-
min">
                <div class="col-inner clearfix">
                    
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```




Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
</div>
</div> <!-- #brief_3 -->

<div id="pricing" class="section block-light align-c">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-xs-12">
        <div class="col-inner">
          <div class="section-heading">
            <h5>Pricing Table Section</h5>
            <h2>Daftar Paket</h2>
          </div>
          <div class="section-content m-t-60-sm-min">
            <div class="row">
              <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                <div class="pricing-table m-t-0-xs-
max">
                  <div class="pricing-table-header
block-invert">
                    <h5 class="pricing-table-
caption">Paket Bronze</h5>
                    <h2 class="pricing-table-
title"><span>Rp </span>50K<span> / bulan</span></h2>
                  </div>
                  <div class="pricing-table-content
block-light">
                    <ul class="pricing-table-list">
                      <li><i class="fa fa-
download"></i>Speed 1 Mbps</li>
                      <li><i class="fa fa-
envelope"></i>Unlimited</li>
                      <li><i class="fa fa-cog"></i>-
</li>
                      <li><i class="fa fa-
support"></i>-</li>
                    </ul>
                  </div>
                  <div class="pricing-table-footer
block-light">
                    <a class="btn btn-primary"
href="#contact">Beli</a>
                  </div>
                </div> <!-- .pricing-table -->
              </div>
              <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                <div class="pricing-table">
                  <div class="pricing-table-header
block-primary">
                    <span class="pricing-table-badge">
                      <i class="fa fa-star"></i>
                    </span>
                    <h5 class="pricing-table-
caption">Paket Silver</h5>
                    <h2 class="pricing-table-
title"><span>Rp </span>100K<span> / bulan</span></h2>
                  </div>
                  <div class="pricing-table-content
block-light">
                    <ul class="pricing-table-list">
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

        <li><i class="fa fa-
download"></i>Speed 2 Mbps</li>
        <li><i class="fa fa-
envelope"></i>Unlimited</li>
        <li><i class="fa fa-
cog"></i>Dipinjamkan Router</li>
        <li><i class="fa fa-
support"></i>Support 24 jam</li>
    </ul>
</div>
<div class="pricing-table-footer
block-light">
    <a class="btn btn-primary"
href="#contact">Beli</a>
    </div>
</div> <!-- .pricing-table -->
</div>
<div class="col-xs-12 col-sm-4">
    <div class="pricing-table">
        <div class="pricing-table-header
block-pink">
            <h5 class="pricing-table-
caption">Paket Gold</h5>
            <h2 class="pricing-table-
title"><span>Rp </span>175K<span> / bulan</span></h2>
            </div>
            <div class="pricing-table-content
block-light">
                <ul class="pricing-table-list">
                    <li><i class="fa fa-
download"></i>Speed 4 Mbps</li>
                    <li><i class="fa fa-
envelope"></i>Unlimited</li>
                    <li><i class="fa fa-
cog"></i>Dipinjamkan Router</li>
                    <li><i class="fa fa-
support"></i>Support 24 jam</li>
                </ul>
            </div>
            <div class="pricing-table-footer
block-light">
                <a class="btn btn-primary"
href="#contact">Beli</a>
            </div>
        </div> <!-- .pricing-table -->
    </div>
</div> <!-- .section-content -->
</div>
</div>
</div>
</div>
</div> <!-- #download -->

<div id="contact" class="section block-danger">
    <div class="container">
        <div class="section-heading text-center">
            <h2>Info Kontak</h2>
        </div>
    </div>
</div>

```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<div class="row section-content m-t-60-sm-min">
  <div class="col-sm-6 col-md-5">
    <div class="col-inner">
      <div class="icon-box _left">
        <div>
          
        </div>
        <div class="icon-box-heading">
          <h4>Ayub Ubaidillah</h4>
        </div>
        <div class="icon-box-content font-sub font-
italic">
          <span>Phone Number      : (+62) 838-5012-
3996 </span>
          <br>
          <span>Email Address      :
ayub.ubaidillah.te20@mhs.w.pnj.ac.id </span>
        </div>
      </div>
      <div class="icon-box _left">
        <div>
          
        </div>
        <div class="icon-box-heading">
          <h4>Nabil Rajwa Hilmi</h4>
        </div>
        <div class="icon-box-content font-sub font-
italic">
          <span>Phone Number      : (+62) 838-2261-
7395 </span>
          <br>
          <span>Email Address      :
nabil.rajwahilmi.te20@mhs.w.pnj.ac.id </span>
        </div>
      </div>
      <div class="icon-box _left">
        <div>
          
        </div>
        <div class="icon-box-heading">
          <h4>Business address</h4>
        </div>
        <div class="icon-box-content font-sub font-
italic">
          <span>Kota Depok</span>
          <br>
          <span>Jawa Barat</span>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<div class="col-sm-6 col-md-offset-1 m-t-60-xs-max">
  <div class="col-inner">
    <form class="_default" id="contactForm" novalidate="novalidate">
      <div class="form-group required">
        <label class="form-label" for="contactName" style="color: #121212">Your name</label>
        <input class="form-control" id="contactName" type="text" name="name">
      </div>
      <div class="form-group required">
        <label class="form-label" for="contactEmail" style="color: #121212">Email address</label>
        <input class="form-control" id="contactEmail" type="text" name="email">
      </div>
      <div class="form-group required">
        <label class="form-label" for="contactMessage" style="color: #121212">Message</label>
        <textarea class="form-control" id="contactMessage" rows="4" name="message"></textarea>
      </div>
      <div class="btn-wrap">
        <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block">Send Message</button>
      </div>
      <div class="form-notify"></div>
    </form> <!-- #contactForm -->
  </div>
</div>
</div> <!-- #contact -->
<!-- <div id="map-canvas"></div> #map-canvas -->
</main> <!-- .site-main -->
<footer class="site-footer block-invert">
  <div class="container">
    
    <ul class="site-footer-social-list">
      <li><a href="https://www.facebook.com/" target="_blank">Facebook</a></li>
      <li><a href="https://twitter.com/" target="_blank">Twitter</a></li>
      <li><a href="https://instagram.com/" target="_blank">Instagram</a></li>
      <li><a href="https://www.linkedin.com/" target="_blank">LinkedIn</a></li>
      <li><a href="https://www.pinterest.com/" target="_blank">Pinterest</a></li>
    </ul>
    <p class="site-footer-copyright">2023 © <a href="#home" target="_blank">aynatech.net</a> | all rights reserved.</p>
  </div>
</footer> <!-- .site-footer -->
</div>
</div>
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<script src="assets\js\vendor\jquery-1.11.3.min.js"></script>
<script src='assets\js\vendor\bootstrap.min.js'></script>
<script src='assets\js\vendor\plugin.js'></script>
<script src='assets\js\variable.js'></script>
<script src='assets\js\map.js'></script>
<script src='assets\js\main.js'></script>
<script src='assets\js\demo.js'></script>
<audio id="audioPlayer" loop=""><source
src="assets/audio/audio.mp3" type="audio/mpeg"></audio>
<script type="text/javascript">
var Tawk_API=Tawk_API||{}, Tawk_LoadStart=new Date();
(function(){
var
s1=document.createElement("script"),s0=document.getElementsByTagName
ame("script")[0];
s1.async=true;

s1.src='https://embed.tawk.to/5c33568c280f3649d4f3f644/default';
s1.charset='UTF-8';
s1.setAttribute('crossorigin','*');
s0.parentNode.insertBefore(s1,s0);
})();
</script>
<script>
$("#menu-toggle").click(function(e) {
e.preventDefault();
$("#wrapper").toggleClass("toggled");
});
</script>
</body>
</html>
```

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Program Logout

```
<!DOCTYPE html>
<html class="no-js" lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>AYNATECH HOTSPOT</title>
  <meta name="description" content="">
  <meta name="keywords" content="">
  <meta name="author" content="">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, maximum-scale=1">
  <link rel="apple-touch-icon" href="assets/img/ayna.svg">
  <link rel="icon" href="assets/img/ayna.svg">
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/bootstrap.min.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/vendor.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/style.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/demo.css'>
  <link rel='stylesheet' href='assets/css/custom.css'>
  <!--[if lte IE 9]><!-->
  <script src='assets/js/vendor/html5shiv.min.js'></script>
  <!--<![endif]-->
</head>
<body>

  <div class="site">
    <div class="site-loader">
      <div class="site-loader-spinner"></div>
    </div> <!-- .site-loader -->

    <div class="site-canvas">
      <header class="site-header">
        <nav class="navbar navbar-theme">
          <div class="container">
            <div class="navbar-header">
              <button type="button" class="navbar-toggle
collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar-collapse"
aria-expanded="false">
                <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
                <span class="icon-bar"></span>
              </button>
              <div class="navbar-brand-wrap">
                <a class="navbar-brand" href="#">
                  
                </a>
              </div>
            </div> <!-- .navbar-header -->

            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar-
collapse">
              <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
                <li class="active"><a
href="login.html">Home</a></li>
                <li><a href="#about">About</a></li>
                <li><a href="#brief_1">Service</a></li>
                <li><a href="#pricing">Pricing</a></li>
              </ul>
            </div>
          </div>
        </nav>
      </header>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
</li><a href="#download">Download</a></li>
</li><a href="#contact">Contact</a></li>
<li class="audio-toggle"><a href="#"><i class="fa
fa-volume-up"></i></a></li>
</ul>
</div> <!-- .navbar-collapse -->
</div>
</nav>
</header> <!-- .site-header -->
<main class="site-main">
<div id="home" class="section block-primary position-r
align-c-xs-max">
<div id="particles-js" class="site-bg">
<div class="site-bg-img"></div>
<div class="site-bg-video"></div>
<div class="site-bg-overlay"></div>
<div class="site-bg-effect layer" data-
depth=".30"></div>
<canvas class="site-bg-canvas layer" data-
depth=".30"></canvas>
</div> <!-- .site-bg -->

<div class="container">
<div class="row row-table">
<div class="col-sm-6">
<div class="col-inner" data-sr="left">
<div class="section-heading">
<h5>AYNATECH Landing Page</h5>
<h1>PENYEWAAN WIFI BERBASIS VSAT</h1>
<p>Anda sudah berhasil KELUAR di layanan
AYNATECH Hotspot</p>
</div> <!-- .section-heading -->

<div class="card-block py-lg px-md">
<table class="table">
<tbody class="align-1">
<tr>
<td>Username</td>
<td>$(username)</td>
</tr>
<tr>
<td>IP Address</td>
<td>$(ip)</td>
</tr>
<tr>
<td>MAC Address</td>
<td>$(mac)</td>
</tr>
$(if session-time-left)
<tr>
<td>Connected / left</td>
<td>$(uptime) / $(session-time-
left)</td>
</tr>
$(else)
<tr>
<td>Connected</td>
<td>$(uptime)</td>
</tr>
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
$(endif)
<tr>
  <td>Download / Upload</td>
  <td>$(bytes-out-nice) / $(bytes-in-
nice)</td>
</tr>
$(if limit-bytes-total)
<tr>
  <td>Sisa Kuota</td>
  <td>$(if limit-bytes-total)
<script language=javascript>result =
($ (limit-bytes-total)/1000000).toFixed(2)
document.write(result)</script> MiB
$(endif)
$(if limit-bytes-total ==
'')Unlimited$(endif)</td>
</tr>
$(else)
<tr>
  <td>Sisa Kuota</td>
  <td>$(if limit-bytes-out)
<script language=javascript>result =
($ (limit-bytes-out)/1000000).toFixed(2)
document.write(result)</script> MiB
$(endif)
$(if limit-bytes-out ==
'')Unlimited$(endif)</td>
</tr>
$(endif)
</tbody>
</table>
</div>
</div>
<div class="col-sm-6 col-md-p-l-1 m-t-60-xs-max">
  <div class="col-inner clearfix">
    
  </div>
</div>
</div>
</div> <!-- #home -->

<div id="about" class="section p-a-0 align-c">
  <div class="container-fluid p-x-0">
    <div class="row row-table">
      <div class="col-sm-4 block-warning p-x-30-sm-max
p-x-60-md-min p-t-20-sm-min align-t-sm-min">
        <div class="col-inner p-y-50-sm-min p-y-30-xs-
max max-width m-x-auto-xs-max">
          <div class="icon-box _center">
            <div class="icon-box-media">
              
            </div>
          <div class="icon-box-heading">
            <h3>Apa itu Ayna Hotspot</h3>
```




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

        </div>
        <div class="icon-box-content">
          <p>AYNATECH HOTSPOT adalah layanan akses
internet melalui konektivitas WiFi menggunakan akses satelit
broadband yang dapat dipasang di mana saja di seluruh
Indonesia.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

  <div class="col-sm-4 block-pink p-x-30-sm-max p-
x-60-md-min p-t-20-sm-min align-t-sm-min">
    <div class="col-inner p-y-50-sm-min p-y-30-xs-
max max-width m-x-auto-xs-max">
      <div class="icon-box _center">
        <div class="icon-box-media">
          
        </div>
        <div class="icon-box-heading">
          <h3>Cara Daftar</h3>
        </div>
        <div class="icon-box-content">
          <p>Untuk mendaftar atau berlangganan
layanan Ayna Hotspot, Anda bisa menghubungi kontak person yang
ada dibagian Contact.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

  <div class="col-sm-4 block-success p-x-30-sm-max
p-x-60-md-min p-t-20-sm-min align-t-sm-min">
    <div class="col-inner p-y-50-sm-min p-y-30-xs-
max max-width m-x-auto-xs-max">
      <div class="icon-box _center">
        <div class="icon-box-media">
          
        </div>
        <div class="icon-box-heading">
          <h3>Cara Menggunakan</h3>
        </div>
        <div class="icon-box-content">
          <p>Setelah anda berlangganan layanan Ayna
Hotspot, Anda akan diberikan Kode Vocher yang nanti bisa
digunakan untuk akses ke internet.</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- #about -->

<div id="brief_1" class="section block-default align-c-
xs-max">
  <div class="container">

```



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<div class="row row-table">
  <div class="col-sm-6">
    <div class="col-inner">
      <div class="section-heading">

        <h2>Bisnis WiFi Internet jadi lebih mudah &
ringkas</h2>

      </div> <!-- .section-heading -->
      <div class="section-content">
        <ul class="icon-list align-l m-t-30">
          <li>Saat ini semua orang butuh jaringan
internet untuk update sosial media, baca berita, nonton film,
download lagu dan lainnya.
Ini menjadi peluang besar bagi kamu untuk membuka usaha WiFi
Internet.</li>

        </ul>
        <a class="btn btn-primary m-y-5"
href="#brief_2">More Service</a>
      </div> <!-- .section-content -->
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-6 m-t-60-xs-max p-l-60-md-
min">

    <div class="col-inner clearfix">
      
    </div>
  </div>
</div> <!-- #brief_1 -->

<div id="brief_2" class="section block-warning align-c-
xs-max">

  <div class="container">
    <div class="row row-table">
      <div class="col-sm-6 m-b-60-xs-max p-r-60-md-
min">

        <div class="col-inner clearfix">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-sm-6">
    <div class="col-inner">
      <div class="section-heading">
        <h2>AYNATECH HOTSPOT untuk bisnis di Toko &
Tempat Usaha</h2>

      </div> <!-- .section-heading -->
      <div class="section-content">
        <ul class="icon-list align-l m-t-30">
          <li>Pasang AYNATECH HOTSPOT di toko
atau tempat usaha untuk menambah pemasukan usaha dengan
menyediakan layanan WiFi internet.</li>

        </ul>
        <a class="btn btn-success m-y-5"
href="#brief_3">More Service</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
        </div> <!-- .section-content -->
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div> <!-- #brief_2 -->

<div id="brief_3" class="section block-success align-c-
xs-max">
  <div class="container">
    <div class="row row-table">
      <div class="col-sm-6">
        <div class="col-inner">
          <div class="section-heading">
            <h2>AYNATECH HOTSPOT untuk bisnis di Balai
Desa & Pusat Keramaian</h2>
          </div> <!-- .section-heading -->
          <div class="section-content">
            <ul class="icon-list align-l m-t-30">
              <li>AYNATECH HOTSPOT dapat dipasang
di kantor desa atau pusat keramaian di daerah untuk memberikan
akses WiFi internet untuk warga.</li>
            </ul>
            <a class="btn btn-primary m-y-5"
href="#pricing">Our Plan</a>
          </div> <!-- .section-content -->
        </div>
      </div>
      <div class="col-sm-6 m-t-60-xs-max p-l-60-md-
min">
        <div class="col-inner clearfix">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div> <!-- #brief_3 -->

<div id="pricing" class="section block-light align-c">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-xs-12">
        <div class="col-inner">
          <div class="section-heading">
            <h5>Pricing Table Section</h5>
            <h2>Daftar Paket</h2>
          </div>
          <div class="section-content m-t-60-sm-min">
            <div class="row">
              <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                <div class="pricing-table m-t-0-xs-
max">
                  <div class="pricing-table-header
block-invert">
                    <h5 class="pricing-table-
caption">Paket Bronze</h5>
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

                                <h2 class="pricing-table-
title"><span>Rp </span>50K<span> / bulan</span></h2>
                                </div>
                                <div class="pricing-table-content
block-light">
                                <ul class="pricing-table-list">
                                <li><i class="fa fa-
download"></i>Speed 1 Mbps</li>
                                <li><i class="fa fa-
envelope"></i>Unlimited</li>
                                </li>
                                <li><i class="fa fa-
support"></i></li>
                                </ul>
                                </div>
                                <div class="pricing-table-footer
block-light">
                                <a class="btn btn-primary"
href="#contact">Beli</a>
                                </div>
                                </div> <!-- .pricing-table -->
                                </div>
                                <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                                <div class="pricing-table">
                                <div class="pricing-table-header
block-primary">
                                <span class="pricing-table-badge">
                                <i class="fa fa-star"></i>
                                </span>
                                <h5 class="pricing-table-
caption">Paket Silver</h5>
                                <h2 class="pricing-table-
title"><span>Rp </span>100K<span> / bulan</span></h2>
                                </div>
                                <div class="pricing-table-content
block-light">
                                <ul class="pricing-table-list">
                                <li><i class="fa fa-
download"></i>Speed 2 Mbps</li>
                                <li><i class="fa fa-
envelope"></i>Unlimited</li>
                                <li><i class="fa fa-
cog"></i>Dipinjamkan Router</li>
                                <li><i class="fa fa-
support"></i>Support 24 jam</li>
                                </ul>
                                </div>
                                <div class="pricing-table-footer
block-light">
                                <a class="btn btn-primary"
href="#contact">Beli</a>
                                </div>
                                </div> <!-- .pricing-table -->
                                </div>
                                <div class="col-xs-12 col-sm-4">
                                <div class="pricing-table">
                                <div class="pricing-table-header
block-pink">
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<h5 class="pricing-table-  
caption">Paket Gold</h5>  
    <h2 class="pricing-table-  
title"><span>Rp </span>175K<span> / bulan</span></h2>  
    </div>  
    <div class="pricing-table-content  
block-light">  
        <ul class="pricing-table-list">  
            <li><i class="fa fa-  
download"></i>Speed 4 Mbps</li>  
            <li><i class="fa fa-  
envelope"></i>Unlimited</li>  
            <li><i class="fa fa-  
cog"></i>Dipinjamkan Router</li>  
            <li><i class="fa fa-  
support"></i>Support 24 jam</li>  
        </ul>  
    </div>  
    <div class="pricing-table-footer  
block-light">  
        <a class="btn btn-primary"  
href="#contact">Beli</a>  
    </div>  
    </div> <!-- .pricing-table -->  
    </div>  
    </div> <!-- .section-content -->  
    </div>  
    </div>  
    </div>  
    </div> <!-- #download -->  
    <div id="contact" class="section block-danger">  
        <div class="container">  
            <div class="section-heading text-center">  
                <h2>Info Kontak</h2>  
            </div>  
            <div class="row section-content m-t-60-sm-min">  
                <div class="col-sm-6 col-md-5">  
                    <div class="col-inner">  
                        <div class="icon-box _left">  
                            <div>  
                                  
                            </div>  
                            <div class="icon-box-heading">  
                                <h4>Ayub Ubaidillah</h4>  
                            </div>  
                            <div class="icon-box-content font-sub font-  
italic">  
                                <span>Phone Number      : (+62) 838-5012-  
3996 </span>  
                                <br>  
                                <span>Email Address      :  
ayub.ubaidillah.te20@mhsw.pnj.ac.id </span>  
                            </div>  
                        </div>  
                    </div>  
                </div>  
            </div>  
        </div>  
    </div>
```



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<div class="icon-box _left">
  <div>
    
  </div>
  <div class="icon-box-heading">
    <h4>Nabil Rajwa Hilmi</h4>
  </div>
  <div class="icon-box-content font-sub font-
italic">
    <span>Phone Number      : (+62) 838-2261-
7395 </span>
    <br>
    <span>Email Address      :
nabil.rajwahilmi.te20@mhsw.pnj.ac.id </span>
  </div>
</div>

<div class="icon-box _left">
  <div>
    
  </div>
  <div class="icon-box-heading">
    <h4>Business address</h4>
  </div>
  <div class="icon-box-content font-sub font-
italic">
    <span>Kota Depok</span>
    <br>
    <span>Jawa Barat</span>
  </div>
</div>
</div>
<div class="col-sm-6 col-md-offset-1 m-t-60-xs-
max">
  <div class="col-inner">
    <form class="_default" id="contactForm"
novalidate="novalidate">
      <div class="form-group required">
        <label class="form-label"
for="contactName" style="color: #121212">Your name</label>
        <input class="form-control"
id="contactName" type="text" name="name">
      </div>
      <div class="form-group required">
        <label class="form-label"
for="contactEmail" style="color: #121212">Email address</label>
        <input class="form-control"
id="contactEmail" type="text" name="email">
      </div>
      <div class="form-group required">
        <label class="form-label"
for="contactMessage" style="color: #121212">Message</label>
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
<textarea class="form-control"
id="contactMessage" rows="4" name="message"></textarea>
</div>
<div class="btn-wrap">
<button type="submit" class="btn btn-
primary btn-block">Send Message</button>
</div>
<div class="form-notify"></div>
</form> <!-- #contactForm -->
</div>
</div>
</div>
</div> <!-- #contact -->
<!-- <div id="map-canvas"></div> #map-canvas -->
</main> <!-- .site-main -->
<footer class="site-footer block-invert">
<div class="container">

<ul class="site-footer-social-list">
<li><a href="https://www.facebook.com/"
target="_blank">Facebook</a></li>
<li><a href="https://twitter.com/"
target="_blank">Twitter</a></li>
<li><a href="https://instagram.com/"
target="_blank">Instagram</a></li>
<li><a href="https://www.linkedin.com/"
target="_blank">LinkedIn</a></li>
<li><a href="https://www.pinterest.com/"
target="_blank">Pinterest</a></li>
</ul>
<p class="site-footer-copyright">2023 © <a href="#home"
target="_blank">aynatech.net</a> | all rights reserved.</p>
</div>
</footer> <!-- .site-footer -->
</div>
</div>
<script src="assets\js\vendor\jquery-1.11.3.min.js"></script>
<script src='assets\js\vendor\bootstrap.min.js'></script>
<script src='assets\js\vendor\plugin.js'></script>
<script src='assets\js\variable.js'></script>
<script src='assets\js\map.js'></script>
<script src='assets\js\main.js'></script>
<script src='assets\js\demo.js'></script>
<audio id="audioPlayer" loop=""><source
src="assets/audio/audio.mp3" type="audio/mpeg"></audio>
<script type="text/javascript">
var Tawk_API=Tawk_API||{}, Tawk_LoadStart=new Date();
(function(){
var
s1=document.createElement("script"),s0=document.getElementsByTagNameN
ame("script")[0];
s1.async=true;
s1.src='https://embed.tawk.to/5c33568c280f3649d4f3f644/default';
s1.charset='UTF-8';
s1.setAttribute('crossorigin','*');
```



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

```
s0.parentNode.insertBefore(s1,s0);
})();
</script>
<script>
  $("#menu-toggle").click(function(e) {
    e.preventDefault();
    $("#wrapper").toggleClass("toggled");
  });
</script>
</body>
</html>
```



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta