



**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN
PENGUNJUNG AREA PARIWISATA MENGGUNAKAN
GELANG RFID UHF BERBASIS KOMUNIKASI LORA DAN
WEBSERVER**

“PERANCANGAN WEBSITE DAN DATABASE”

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Diploma Tiga Program Studi Telekomunikasi Jurusan Teknik
Elektro**

Rintis Nur Haliza Rambe

2003332054

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAUAN
PENGUNJUNG AREA PARIWISATA MENGGUNAKAN
GELANG RFID UHF BERBASIS KOMUNIKASI LORA DAN
WEBSERVER**

“PERANCANGAN WEBSITE DAN DATABASE”

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Diploma Tiga Program Studi Telekomunikasi Jurusan Teknik
Elektro**

Rintis Nur Haliza Rambe

2003332054

**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 : Rintis Nur Haliza Rambe

NIM : 2003332054

Tanda tangan :

Tanggal : 01 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 :

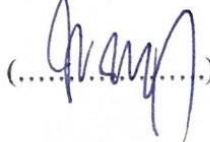
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Rintis Nur Haliza Rambe
NIM : 2003332054
Program Studi : Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Sistem Pemantauan Pengunjung Area Pariwisata Menggunakan Gelang RFID UHF Berbasis Komunikasi LoRa dan *Webserver*

Telah diuji oleh Tim Penguji dalam Sidang Tugas Akhir pada 01 Agustus 2023 dan dinyatakan LULUS.


Pembimbing : Benny Nixon, S.T., M.T.
NIP. 19681107 000031001 

Depok, 22 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Tiga Politeknik.

Tugas Akhir ini berjudul Rancang Bangun Sistem Pemantauan Pengunjung Rancang Bangun Sistem Pemantauan Pengunjung Area Pariwisata Menggunakan Gelang RFID UHF Berbasis Komunikasi LoRa dan *Webserver* “Perancangan *Website* dan *Database*”. Penulis menyadari bahwa terselesainya Tugas Akhir ini sangatlah tidak mungkin tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Benny Nixon, S. T., M. T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Tuga Akhir ini;
2. Seluruh dosen serta karyawan di Prodi Telekomunikasi yang telah mendidik dan membantu dalam pembuatan dan penyusunan Tugas Akhir;
3. Orang tua dan keluarga penulis yang telah banyak memberikan bantuan dukungan material dan moral, serta teman penulis yang senantiasa menyemangati; dan
4. Teman-teman seperjuangan dalam mengerjakan Tugas Akhir, khususnya Hadin Ikmal yang telah menjadi rekan penulis serta selalu sabar terhadap penulis dari masa perkuliahan sampai penyusunan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis berharap kiranya kebaikan semua pihak yang membantu akan dibalas berkali-kali lipatnya oleh Tuhan Yang Maha Esa. Harapan penulis adalah agar Tugas Akhir ini bermanfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan.

Depok, 01 Agustus 2023

Penulis



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 PEMANTAUAN PENGUNJUNG AREA PARIWISATA MENGGUNAKAN GELANG RFID UHF BERBASIS KOMUNIKASI LORA DAN WEBSERVER

“Perancangan Website dan Database”

ABSTRAK

Area pariwisata merupakan kawasan yang akan ramai ketika musim liburan ataupun akhir pekan tiba. Keberadaan area pariwisata yang biasanya merupakan wilayah terbuka menjadikan diperlukannya keamanan yang ekstra sehingga meminimalisasi terjadinya hal-hal yang tidak terduga, seperti tingginya jumlah wisatawan yang datang juga menimbulkan kekhawatiran akan kejadian orang hilang saat berwisata, baik karena tersesat, terpisah dari rombongan, kejadian alam yang tak terduga, dan lain sebagainya. Untuk mengatasi masalah ini, dirancang sebuah sistem pemantauan pengunjung dengan mencatat identitas mereka di dua tempat, yaitu pada Node 1 setelah masuk ke tempat wisata dan Node 2 sebelum keluar dari tempat wisata. Sistem ini dilengkapi dengan tampilan website yang menampilkan identitas pengunjung yang telah melewati salah satu node tersebut sehingga tim pencari dapat lebih mudah menemukan pengunjung yang hilang di antara kedua node tersebut dan melakukan tindakan yang tepat. Sistem ini terintegrasi dengan mikrokontroler dan website yang akan terkirim datanya ke dalam database untuk ditampilkan pada website. Alat pemantauan ini bertujuan untuk meningkatkan pengawasan terhadap pengunjung di area pariwisata, sehingga dapat meningkatkan keselamatan dan pengelolaan wisatawan selama berwisata. Dengan adanya sistem ini, diharapkan akan memberikan perlindungan lebih baik bagi para pengunjung dan memberikan manfaat bagi industri pariwisata dalam meningkatkan pengalaman wisata yang aman dan menyenangkan bagi wisatawan baik dari dalam maupun luar negeri.

Kata Kunci: Internet of Things; Pariwisata; Website.



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 mengunsumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF MONITORING SYSTEM TOURISM
FOR THE TOURIST USING UHF RFID BRACELET WITH LORA
COMMUNICATION BASED AND WEBSERVER**

“Website and Database Design”

ABSTRACT

Tourist areas are often bustling with activity during holiday seasons and weekends. The fact that these areas are typically open spaces necessitates extra security measures to minimize unforeseen incidents. One major concern is the possibility of people getting lost during their visits, either due to getting disoriented, separated from their groups, or encountering unexpected natural occurrences, among others. To address this issue, a visitor monitoring system has been designed, which records the identities of visitors at two points: Node 1 upon entry to the tourist site and Node 2 before exiting. The system is equipped with a website that displays the identities of visitors who have passed through either of the nodes, making it easier for search teams to locate missing visitors between the two points and take appropriate actions promptly. The system is integrated with microcontrollers and a website to ensure that data is sent to the database and displayed on the website. The primary aim of this monitoring tool is to enhance surveillance of visitors in tourist areas, thus improving safety and the management of tourists during their visits. With the implementation of this system, it is hoped that better protection can be provided for visitors, benefitting the tourism industry by enhancing the overall experience of safe and enjoyable trips for both domestic and international travelers.

Keywords: Internet of Things; Tourist; Website.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG... i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS... iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR... iv
KATA PENGANTAR... v
ABSTRAK... vi
DAFTAR ISI... viii
DAFTAR GAMBAR... x
DAFTAR TABEL... xi
DAFTAR LAMPIRAN... xii
BAB I PENDAHULUAN... 1
1.1 Latar Belakang... 1
1.2 Perumusan Masalah... 1
1.3 Tujuan... 2
1.4 Luaran... 2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA... 3
2.1 Internet... 3
2.2 Internet of Things (IoT)... 3
2.3 Website... 5
2.4 Pemrograman... 6
2.5 Pemrograman Web... 6
2.5.1 HTML... 7
2.5.2 PHP... 7
2.5.3 CSS... 8
2.6 Database... 9
2.7 Xampp... 11
2.7.1 Apache... 12
2.7.2 MySQL... 12
2.7.3 PHPMyAdmin... 13
2.8 Quality of Service (QoS)... 13
2.8.1 Delay... 13
2.8.2 Throughput... 14
2.8.3 Packet Loss... 15
BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI... 17
3.1 Rancangan Alat... 17
3.1.1 Deskripsi alat... 17
3.1.2 Cara kerja alat... 18
3.1.3 Spesifikasi alat... 19
3.1.4 Diagram blok... 20
3.2 Realisasi Sistem... 21
3.2.1 Realisasi Perangkat Lunak (Software)... 21
3.2.2 Pembuatan Layout Tampilan Website... 21
3.2.3 Pembuatan Database MySQL... 29
3.2.4 Pemrograman Website... 34
BAB IV PEMBAHASAN... 44
4.1 Pengujian Website... 44
4.1.1 Deskripsi Pengujian... 44

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.1.2	Prosedur Pengujian <i>Website</i>	44
4.1.3	Data Hasil Pengujian	45
4.1.4	Analisa Data	50
4.2	Pengujian <i>Quality of Service</i> (QoS)	50
4.2.1	Deskripsi Pengujian <i>Quality of Service</i> (QoS)	50
4.2.2	Prosedur Pengujian <i>Quality of Service</i> (QoS)	51
4.2.3	Data Hasil Pengujian <i>Quality of Service</i> (QoS)	51
4.2.4	Analisa Data	52
BAB V PENUTUP		53
5.1	Simpulan.....	53
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		55
LAMPIRAN.....		55





DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Rancangan Sistem Pemantauan Pengunjung Area Pariwisata Menggunakan Gelang RFID UHF Berbasis Komunikasi LoRa dan Webserver..	17
Gambar 3. 2. Flowchart Sistem Pemantauan Pengunjung	19
Gambar 3. 3. Diagram Blok Sistem Pemantauan Pengunjung Area Pariwisata Menggunakan Gelang RFID UHF Berbasis Komunikasi LoRa dan Webserver..	20
Gambar 3. 4. Halaman utama Website Sistem Pemantauan Pengunjung	21
Gambar 3. 5. Tampilan login admin	23
Gambar 3. 6. Tampilan register akun.....	25
Gambar 3. 7. Tampilan tabel pemantauan pengunjung.....	26
Gambar 3. 8. Tampilan tabel history pengunjung.....	27
Gambar 3. 9. Tampilan database MySQL.....	30
Gambar 3. 10. Tampilan untuk menginisialisasi Apache dan MySQL.....	30
Gambar 3. 11. Tampilan awal PHPmyAdmin	31
Gambar 3. 12. Tampilan create MySQL Database	31
Gambar 3. 13. Tampilan variabel database tabel login.....	32
Gambar 3. 14. Tabel variabel database tabel identitas pengunjung	33
Gambar 3. 15. Tampilan variabel database tabel history	33
Gambar 3. 16. Flowchart website sistem pemantauan pengunjung	35
Gambar 4. 1. Tampilan awal register akun pada website	45
Gambar 4. 2. Notifikasi setelah melakukan registrasi.....	46
Gambar 4. 3. Tampilan awal login website.....	46
Gambar 4. 4. Halaman setelah melakukan login.....	47
Gambar 4. 5. Tampilan edit form untuk pendataan identitas pengunjung	48
Gambar 4. 6. Halaman pemantauan setelah melakukan pendataan	48
Gambar 4. 7. Halaman tabel history.....	49
Gambar 4. 8. Tampilan halaman utama setelah melakukan logout	49

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kategori kualitas delay.....	14
Tabel 2. 2. Kategori Kualitas Packet Loss	15
Tabel 3. 1. Spesifikasi Sistem dan Alat.....	20
Tabel 3. 2. Variabel data pada tabel tb_login	32
Tabel 3. 3. Variabel data pada tabel id_pengunjung dan tb_history	34
Tabel 4. 1. Pengujian fungsi website	50
Tabel 4. 2. Hasil pengujian QoS	52





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

DAFTAR LAMPIRAN

L-1 Script Halaman Utama	56
L-2 Script Program Login	60
L-3 Script Program Register	65
L-4 Script Program Tabel Pemantauan	71
L-5 Script Program Edit Tabel	77
L-6 Script Program Update Data.....	84
L-7 Script Program Koneksi	85
L-8 Script Program History.....	86
L-9 Script Program Logout	93





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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang dilewati oleh garis khatulistiwa. Hal ini menyebabkan negara ini memiliki berbagai kekayaan alam yang berupa flora ataupun fauna yang tak jarang dilindungi dan dikembangbiakkan di dalam cagar alam, suaka margasatwa, taman nasional, dan lain sebagainya. Selain dalam flora dan faunanya, Indonesia terkenal akan keindahan alamnya yang menjadikannya daerah wisata. Oleh karena itu, tingkat pariwisata dalam tempat-tempat tersebut cenderung tinggi untuk para wisatawan di Indonesia baik wisatawan domestik maupun wisatawan mancanegara.

Tak jarang pula kejadian orang hilang pada saat berwisata menjadi penyebab yang menjadi kekhawatiran orang banyak jika berkunjung ke daerah pariwisata yang rawan akan kehilangan jejak seseorang. Sementara itu, hal-hal tersebut dapat dimungkinkan karena berbagai faktor, seperti kehilangan arah, tertinggal rombongan, kejadian alam yang tak terduga, dan lain sebagainya.

Oleh karena itu, dirancang sebuah sistem pemantauan pengunjung dengan pencatatan identitas pengunjung pada dua buah *node*, yakni pada *Node 1* setelah masuk tempat wisata dan *Node 2* sebelum keluar tempat wisata. Di dalam sistem ini pula terdapat tampilan dari sebuah *website* yang menunjukkan identitas dari pengunjung yang telah melewati salah satu *node* tersebut sehingga akan memudahkan tim pencari jika pengunjung hilang jejak di antara kedua *node* tersebut agar dapat melakukan penanganan yang tepat. Selain itu, tim penolong juga dapat menggunakan sistem ini untuk monitoring jumlah pengunjung yang telah masuk dan keluar tempat wisata dengan melewati kedua buah *node* tersebut. Dengan itu, alat tugas akhir berupa “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Pengunjung Area Pariwisata Menggunakan Gelang RFID UHF Berbasis Komunikasi LoRa dan *Webserver*” dirancang dengan sistem pemantauan pengunjung yang diimplementasikan dengan dua buah *node* agar memudahkan pengawasan terhadap pengunjung di area pariwisata.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka permasalahan yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

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

- 1) Bagaimana merancang *website* sistem pemantauan pengunjung untuk menampilkan data yang dimiliki oleh para pengunjung?
- 2) Bagaimana menghubungkan *website* dengan *database* dalam sistem pemantauan pengunjung?
- 3) Bagaimana menghubungkan *website* dengan alat dalam sistem pemantauan pengunjung?
- 4) Bagaimana melakukan pengujian konektivitas data yang dikirim dari *database* dan ditampilkan pada *website*?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

- 1) Merancang *website* sistem pemantauan pengunjung untuk menampilkan data yang dimiliki oleh para pengunjung.
- 2) Menghubungkan *website* dengan *database* dalam sistem pemantauan pengunjung.
- 3) Menghubungkan *website* dengan alat dalam sistem pemantauan pengunjung.
- 4) Melakukan pengujian konektivitas data yang dikirim dari *database* dan ditampilkan pada *website*.

1.4 Luaran

Pada Tugas Akhir ini diperoleh luaran berupa:

- 1) Alat yang dapat digunakan untuk mencatat identitas pengunjung di area pariwisata,
- 2) Laporan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Pengunjung Area Wisata Menggunakan Gelang RFID UHF Berbasis Komunikasi LoRa dan *Websserver*”,
- 3) Jurnal mengenai “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Pengunjung Area Wisata Menggunakan Gelang RFID UHF Berbasis Komunikasi LoRa dan *Websserver*”,
- 4) Poster mengenai “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Pengunjung Area Wisata Menggunakan Gelang RFID UHF Berbasis Komunikasi LoRa dan *Websserver*”.

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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari hasil pembuatan Tugas Akhir “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Pengunjung Area Pariwisata Menggunakan Gelang RFID UHF Berbasis Komunikasi LoRa dan *Webserver*” adalah sebagai berikut:

- 1) Perancangan website Sistem Pemantauan Pengunjung untuk menampilkan data yang dimiliki oleh para pengunjung serta fitur pendeteksian lokasi terakhir berupa waktu dan tanggal scan dari tag RFID UHF berhasil diwujudkan menjadi sebuah website pemantauan yang tiap fungsinya berjalan baik, mulai dari membuat akun, menampilkan identitas para pengunjung, hingga fitur history untuk tampilan riwayat kunjungan dari para pengunjung.
- 2) Website pemantauan pengunjung berhasil dihubungkan dengan database MySQL. Hubungan dari website ke database dibangun dengan menggunakan XAMPP sebagai webserver, serta pendeklarasian koneksi database pada setiap fungsi di dalam setiap penggunaannya pada website.
- 3) Website pemantauan pengunjung berhasil dihubungkan dengan alat mikrokontroler melalui database MySQL. Untuk menghubungkan website dengan alat diperlukan *secret key* untuk kunci API pada mikrokontroler dan website.
- 4) Dari pengujian konektivitas dengan pengujian QoS didapatkan lebih baik menggunakan jaringan IndiHome. Hal ini disebabkan karena hasil pengujian yang didapatkan adalah *throughput* sebesar 8253 bits/s, *packet loss* sebesar 0,33%, dan *delay* sebesar 177,6 ms. Nilai QoS ini dikategorikan baik untuk *provider* IndiHome. Sedangkan untuk *provider* Smartfren didapatkan *throughput* sebesar 16642 bits/s, *packet loss* sebesar 1,34%, serta *delay* sebesar 196,9 ms.

5.2 Saran

Dengan adanya sistem pemantauan pengunjung maka diharapkan dapat dikembangkan alat dengan sistem yang lebih kompleks sehingga dapat dimaksimalkan fungsi dari fitur-fitur sistem pemantauan pengunjung.



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

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M. H. (2022). Rancang Bangun Sistem Pencatatan Identitas Pendaki Berbasis Long Range (LoRa) Terintegrasi Database. Politeknik Negeri Jakarta, Teknik Elektro. <https://repository.pnj.ac.id/id/eprint/7828/>.
- Efendi, Y. (2018). Internet of Things (IoT) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile. <https://media.neliti.com/media/publications/283803-internet-of-things-iot-sistem-pengendali-c98bddd.pdf>.
- Gani, A. G. (2018). Pengenalan Teknologi Internet Serta Dampaknya. <https://journal.universitassuryadarma.ac.id/index.php/jsi/article/view/49>.
- Mambang. (2021). Teknologi Komunikasi Internet (*Internet of Things*). Banyumas: Pena Persada.
- Muhaiyar, R., & Ramadhan, R. F. (2020). Penggunaan Database MySQL dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi. https://www.researchgate.net/publication/354068990_Penggunaan_Database_Mysql_dengan_Interface_PhpMyAdmin_sebagai_Pengontrolan_Smart_home_Berbasis_Raspberry_Pi.
- Nirsal, N., et al. (2020). Desain dan Implementasi Sistem Pembelajaran Berbasis E-Learning pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah. <https://journal.uncp.ac.id/index.php/computare/article/download/1478/1316>.
- Nurrobi, N., et al. (2020). Penerapan Metode QoS (Quality of Service) untuk Menganalisa Kualitas Kinerja Jaringan Wireless. <http://jurnaldigit.org/index.php/DIGIT/article/download/155/114>.
- 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. https://www.researchgate.net/publication/329885312_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. <https://e-journal.hamzanwadi.ac.id/index.php/infotek/article/view/1793>.
- Sutiono. (2020). Apa itu PHP? Penjelasan dan Kegunaan Secara Lengkap. <https://dosenit.com/php/apa-itu-php>.
- Wahyudi. (2022). Pemrograman Web: HTML dan CSS. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Wilianto, & Kurniawan, A. (2018). Sejarah, Cara Kerja, dan Manfaat Internet of Things. <https://doaj.org/article/27d47ff81d2241fa8aba27c468c93534>.

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 RIWAYAT HIDUP



Rintis Nur Haliza Rambe, lahir di Depok pada tanggal 07 Juli 2003. Memulai Pendidikan formal di SD Negeri Citayam 4 pada tahun 2008 hingga lulus pada tahun 2014. Setelah itu melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 19 Depok pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Penulis lalu melanjutkan pendidikan ke SMK Al-Muhtadin Depok dan lulus pada tahun 2020. Setelah lulus dari Sekolah Menengah Kejuruan, penulis melanjutkan Pendidikan ke jenjang Diploma III di Jurusan Teknik Elektro Program Studi Telekomunikasi Politeknik Negeri Jakarta.



**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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

L-1 Script Halaman Utama

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
    <title>Pemantauan Pengunjung</title>

    <!-- Fonts -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin />
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0
,200;0,600;0,700;1,700&display=swap"
rel="stylesheet"
/>

    <!-- Pendataan Pengunjung Section start -->
    <!-- Pendataan Pengunjung Section end -->

    <!-- Feather Icons -->
    <script src="https://unpkg.com/feather-icons"></script>

    <!-- My style -->
    <link rel="stylesheet" href="css/styleindex.css" />
  </head>

  <body>
    <!-- Navbar start -->
    <nav class="navbar">
      <a href="#" class="navbar-logo"
>Sistem Pemantauan<span> Pengunjung</span>.</a
>

      <div class="navbar-nav">
        <a href="index.php">Beranda</a>
        <a href="#Monitoring">Pemantauan Pengunjung</a>
        <a href="#History">History Pengunjung</a>
      </div>

      <div class="navbar-extra">
        <a href="logout.php" id="log-in"><i data-feather="log-in"
></i></a>
      </div>
    </nav>
    <!-- Navbar end -->

    <!-- Hero Section start -->
    <section class="hero" id="home">
      <main class="content">
        <h1>Selamat Datang di Sistem Pemantauan Pengunjung</h1>
        <a href="login.php" class="cta">Login</a>
      </main>
    </section>

```



© 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

```
<!-- Hero Section end -->

<!-- Footer start -->
<footer class="footer">
  <div class="container">
    <p>Hadin Ikmal & Rintis Nur Haliza Rambe &copy; 2023.</p>
  </div>
</footer>
<!-- Footer end -->

<!-- Feather Icons -->
<script>
  feather.replace();
</script>
</body>
</html>

////////////////////////////////////

:root {
  --primary: #b6895b;
  --bg: #010101;
}

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  outline: none;
  border: none;
  text-decoration: none;
}

body {
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  background-color: var(--bg);
  color: #fff;
  /* min-height: 200px; */
}

/* Navbar */
.navbar {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 1.4rem 7%;
  background-color: rgba(1, 1, 0, 8);
  border-bottom: 1px solid #856240;
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  z-index: 9999;
}

.navbar .navbar-logo {
  font-size: 1.5rem;
  font-weight: 700;
  color: #fff;
}
```



© 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

```
font-style: italic;
}

.navbar .navbar-logo span {
  color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a {
  color: #fff;
  display: inline-block;
  font-size: 0.9rem;
  margin: 0 1rem;
}

.navbar .navbar-nav a:hover {
  color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a::after {
  content: " ";
  display: block;
  padding-bottom: 0.5rem;
  border-bottom: 0.1rem solid var(--primary);
  transform: scaleX(0);
  transition: 0.2s linear;
}

.navbar .navbar-nav a:hover::after {
  transform: scaleX(0.5);
}

.navbar .navbar-extra a {
  color: #fff;
  margin: 0 0.5rem;
}

.navbar .navbar-extra a:hover {
  color: var(--primary);
}

/* Hero Section */
.hero {
  min-height: 100vh;
  display: flex;
  align-items: center;
  background-image: url("../IMG/jembatandepan.jpg");
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: contain;
  background-position: center;
  position: relative;
}

.hero::after {
  content: " ";
  display: block;
  position: absolute;
  width: 100%;
  height: 30%;
  bottom: 0;
```



© 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

```
background: linear-gradient(
  0deg,
  rgba(1, 1, 3, 1) 8%,
  rgba(255, 255, 255, 0) 50%
);
}

.hero .content {
  padding: 1.4rem 7%;
  max-width: 60rem;
}

.hero .content h1 {
  font-size: 3em;
  color: #fff;
  text-shadow: 1px 1px 3px rgba(1, 1, 3, 0.5);
}

.hero .content .cta {
  margin-top: 0.5rem;
  display: inline-block;
  padding: 0.7rem 2rem;
  font-size: 1rem;
  color: #fff;
  background-color: var(--primary);
  border-radius: 0.7rem;
  box-shadow: 1px 1px 3px rgba(1, 1, 3, 0.5);
}

.footer {
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  position: fixed;
  bottom: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
}

.footer p {
  margin: 0;
}
```

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-2 Script Program Login

```

<?php
include 'config.php';
session_start();
error_reporting(0);
if (isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: index.php");
}
if (isset($_POST['submit'])) {
    $email = $_POST['email'];
    $password = md5($_POST['password']);

    $sql = "SELECT * FROM tb_login WHERE email='$email' AND
password='$password'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
    if ($result->num_rows > 0) {
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);
        $_SESSION['username'] = $row['username'];
        header("Location: welcome.php");
    } else {
        echo "<script>alert('Password Anda salah.')</script>";
    }
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Login Admin</title>

    <!-- Fonts -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin />
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@
,200;0,600;0,700;1,700&display=swap"
rel="stylesheet"
/>

    <!-- Feather Icons -->
    <script src="https://unpkg.com/feather-icons"></script>

    <!-- My Style -->
    <link rel="stylesheet" href="CSS/stylelogin.css">
</head>
<body>
    <!-- Navbar start -->
    <nav class="navbar">
        <a href="#" class="navbar-logo"
>Sistem Pemantauan<span> Pengunjung</span>.</a>

```



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="navbar-nav">
  <a href="index.php">Beranda</a>
  <a href="#Monitoring">Pemantauan Pengunjung</a>
  <a href="#History">History Pengunjung</a>
</div>

<div class="navbar-extra">
  <a href="logout.php" id="log-in"><i data-feather="log-
in"></i></a>
</div>
</nav>
<!-- Navbar end -->

<section>
  <div class="form-box">
    <div class="form-value">
      <form action="" method="POST">
        <h2>Login</h2>
        <p>Sign in to continue</p>
        <div class="inputbox">
          <ion-icon name="mail-outline"></ion-icon>
          <input type="email" name="email" value="<?php
echo $email; ?>" required>
          <label for="">Please enter your email</label>
        </div>
        <div class="inputbox">
          <ion-icon name="lock-closed-outline"></ion-
icon>
          <input type="password" name="password"
value="<?php echo $_POST['password']; ?>" required>
          <label for="">Please enter your
password</label>
        </div>
        <div class="forget">
          <a href="Forget Password"></a>
        </div>
        <button name="submit">Login</button>
        <div class="register"></div>
        <p>Don't have an account? <a
href="register.php">Register Here!</a></p>
      </form>
    </div>
  </section>

<!-- Ionicons -->
<script type="module"
src="https://unpkg.com/ionicons@7.1.0/dist/ionicons/ionicons.esm.j
s"></script>
<script nomodule
src="https://unpkg.com/ionicons@7.1.0/dist/ionicons/ionicons.js"><
/script>

<!-- Feather Icons -->
<script>
  feather.replace();
```



© 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

```
</script>

</body>
</html>

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

:root {
  --primary: #b6895b;
  --bg: #010101;
}

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  outline: none;
  border: none;
  text-decoration: none;
}

body {
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  background-color: var(--bg);
  color: #fff;
  /* min-height: 200px; */
}

/* Navbar */
.navbar {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 1.4rem 7%;
  background-color: rgba(1, 1, 0, 8);
  border-bottom: 1px solid #856240;
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  z-index: 9999;
}

.navbar .navbar-logo {
  font-size: 1.5rem;
  font-weight: 700;
  color: #fff;
  font-style: italic;
}

.navbar .navbar-logo span {
  color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a {
  color: #fff;
  display: inline-block;
  font-size: 0.9rem;
  margin: 0 1rem;
}
```




© 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

```
}  
  
.navbar .navbar-nav a:hover {  
  color: var(--primary);  
}  
  
.navbar .navbar-nav a::after {  
  content: " ";  
  display: block;  
  padding-bottom: 0.5rem;  
  border-bottom: 0.1rem solid var(--primary);  
  transform: scaleX(0);  
  transition: 0.2s linear;  
}  
  
.navbar .navbar-nav a:hover::after {  
  transform: scaleX(0.5);  
}  
  
.navbar .navbar-extra a {  
  color: #fff;  
  margin: 0 0.5rem;  
}  
  
.navbar .navbar-extra a:hover {  
  color: var(--primary);  
}  
  
/* Hero Section */  
.hero {  
  min-height: 100vh;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  background-image: url("../IMG/jembatandepan.jpg");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-size: contain;  
  background-position: center;  
  position: relative;  
}  
  
.hero::after {  
  content: " ";  
  display: block;  
  position: absolute;  
  width: 100%;  
  height: 30%;  
  bottom: 0;  
  background: linear-gradient(  
    0deg,  
    rgba(1, 1, 3, 1) 8%,  
    rgba(255, 255, 255, 0) 50%  
  );  
}  
  
.hero .content {  
  padding: 1.4rem 7%;  
  max-width: 60rem;  
}
```



© 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
.hero .content h1 {
  font-size: 3em;
  color: #fff;
  text-shadow: 1px 1px 3px rgba(1, 1, 3, 0.5);
}

.hero .content .cta {
  margin-top: 0.5rem;
  display: inline-block;
  padding: 0.7rem 2rem;
  font-size: 1rem;
  color: #fff;
  background-color: var(--primary);
  border-radius: 0.7rem;
  box-shadow: 1px 1px 3px rgba(1, 1, 3, 0, 5);
}

.footer {
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  position: fixed;
  bottom: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
}

.footer p {
  margin: 0;
}
```

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

L-3 Script Program Register

```

<?php
include 'config.php';
error_reporting(0);
session_start();
if (isset($_SESSION['username'])) {
}
if (isset($_POST['submit'])) {
    $username = $_POST['username'];
    $email = $_POST['email'];
    $password = md5($_POST['password']);
    $sql = "SELECT * FROM tb_login WHERE email='$email'";
    $result = mysqli_query($conn, $sql);
    if (!$result->num_rows > 0) {
        $sql = "INSERT INTO tb_login (username, email, password)
VALUES ('$username', '$email', '$password)";
        $result = mysqli_query($conn, $sql);
        if ($result) {
            echo "<script>alert('User Registration
Completed.')

```

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

```

<nav class="navbar">
  <a href="#" class="navbar-logo"
    >Sistem Pemantauan<span> Pengunjung</span>.</a
  >

  <div class="navbar-nav">
    <a href="index.php">Beranda</a>
    <a href="#Monitoring">Pemantauan Pengunjung</a>
    <a href="#History">History Pengunjung</a>
  </div>

  <div class="navbar-extra">
    <a href="logout.php" id="log-in"><i data-feather="log-
in"></i></a>
  </div>
</nav>
<!-- Navbar end -->

<section>
  <div class="form-box">
    <div class="form-value">
      <form action="" method="POST">
        <h2>Register</h2>
        <p>Register your account</p>
        <div class="inputbox">
          <ion-icon name="text-outline"></ion-icon>
          <input type="text" name="username"
value="<?php echo $username; ?>" required>
          <label for="">Please enter your
username</label>
        </div>
        <div class="inputbox">
          <ion-icon name="mail-outline"></ion-icon>
          <input type="email" name="email" value="<?php
echo $email; ?>" required>
          <label for="">Please enter your email</label>
        </div>
        <div class="inputbox">
          <ion-icon name="lock-closed-outline"></ion-
icon>
          <input type="password" name="password"
value="<?php echo $_POST['password']; ?>" required>
          <label for="">Please enter your
password</label>
        </div>
        <div class="forget">
          <a href="Forget Password"></a>
        </div>
        <button name="submit">Sign Up</button>
        <div class="register"></div>
        <p>Already Registered? <a
href="login.php">Login</a></p>
      </form>
    </div>
  </section>

<!-- Ionicions -->

```



© 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

```
<script type="module"
src="https://unpkg.com/ionicons@7.1.0/dist/ionicons/ionicons.esm.j
s"></script>
<script nomodule
src="https://unpkg.com/ionicons@7.1.0/dist/ionicons/ionicons.js"><
/script>

<!-- Feather Icons -->
<script>
  feather.replace();
</script>

</body>
</html>

////////////////////////////////////

:root {
  --primary: #b6895b;
  --bg: #010101;
}

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  outline: none;
  border: none;
  text-decoration: none;
}

body {
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  background-color: var(--bg);
  color: #fff;
  /* min-height: 200px; */
}

/* Navbar */
.navbar {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 1.4rem 7%;
  background-color: rgba(1, 1, 0, 8);
  border-bottom: 1px solid #856240;
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  z-index: 9999;
}

.navbar .navbar-logo {
  font-size: 1.5rem;
  font-weight: 700;
  color: #fff;
  font-style: italic;
}
```



© 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

```
.navbar .navbar-logo span {
  color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a {
  color: #fff;
  display: inline-block;
  font-size: 0.9rem;
  margin: 0 1rem;
}

.navbar .navbar-nav a:hover {
  color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a::after {
  content: " ";
  display: block;
  padding-bottom: 0.5rem;
  border-bottom: 0.1rem solid var(--primary);
  transform: scaleX(0);
  transition: 0.2s linear;
}

.navbar .navbar-nav a:hover::after {
  transform: scaleX(0.5);
}

.navbar .navbar-extra a {
  color: #fff;
  margin: 0 0.5rem;
}

.navbar .navbar-extra a:hover {
  color: var(--primary);
}

section {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  min-height: 100vh;
  width: 100%;
  background: url("../IMG/jembatandepan.jpg") no-repeat;
  background-position: center;
  background-size: cover;
}

.form-box {
  position: relative;
  width: 400px;
  height: 450px;
  background: transparent;
  border: 2px solid rgba(255, 255, 255, 0.5);
  border-radius: 20px;
  backdrop-filter: blur(15px);
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
```



© 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

```
}  
h2 {  
  font-size: 2em;  
  color: #fff;  
  text-align: center;  
}  
  
p {  
  font-size: 0.7em;  
  color: #fff;  
  text-align: center;  
}  
  
.inputbox {  
  position: relative;  
  margin: 30px 0;  
  width: 310px;  
  border-bottom: 2px solid #fff;  
}  
  
.inputbox label {  
  position: absolute;  
  top: 50%;  
  left: 5px;  
  transform: translateY(-50%);  
  color: #fff;  
  font-size: 1em;  
  pointer-events: none;  
  transition: 0.5s;  
}  
  
input:focus ~ label,  
input:valid ~ label {  
  top: -5px;  
}  
  
.inputbox input {  
  width: 100%;  
  height: 50px;  
  background: transparent;  
  border: none;  
  outline: none;  
  font-size: 1em;  
  padding: 0 35px 0 5px;  
  color: #fff;  
}  
  
.inputbox ion-icon {  
  position: absolute;  
  right: 8px;  
  color: #fff;  
  font-size: 1.2em;  
  top: 20px;  
}  
  
.forget {  
  margin: -15px 0 15px;  
  font-size: 0.9em;  
  color: #fff;  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
}  
  
.forget label input {  
  margin-right: 3px;  
}
```



© 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

```
}  
.forget label a {  
  color: #fff;  
  text-decoration: none;  
}  
.forget label a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}  
button {  
  width: 100%;  
  height: 40px;  
  border-radius: 40px;  
  background: #fff;  
  border: none;  
  outline: none;  
  cursor: pointer;  
  font-size: 1em;  
  font-weight: 600;  
}  
.register {  
  font-size: 0.9em;  
  color: #fff;  
  text-align: center;  
  margin: 25px 0 10px;  
}  
.register p a {  
  text-decoration: none;  
  color: #fff;  
  font-weight: 600;  
}  
.register p a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```



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

L-4 Script Program Tabel Pemantauan

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
    <title>Pemantauan Pengunjung</title>

    <!-- Fonts -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin />
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0
,200;0,600;0,700;1,700&display=swap"
rel="stylesheet"
/ >

    <!-- Feather Icons -->
    <script src="https://unpkg.com/feather-icons"></script>

    <!-- My style -->
    <link rel="stylesheet" href="css/stylepemantauan.css">
  </head>
  <body>

    <!-- Navbar start -->
    <nav class="navbar">
      <a href="#" class="navbar-logo"
>Sistem Pemantauan<span> Pengunjung</span>.</a
>
      <div class="navbar-nav">
        <a href="index.php">Beranda</a>
        <a href="pemantauan.php">Pemantauan Pengunjung</a>
        <a href="history.php">History Pengunjung</a>
      </div>

      <div class="navbar-extra">
        <a href="logout.php" id="log-in"><i data-feather="log-
in"></i></a>
      </div>
    </nav>
    <!-- Navbar end -->

    <!-- Pemantauan Pengunjung Section start -->
    <br/>
    <br/>
    <br/>
    <br/>
    <section class="hero">
      <main class="content">
        <h1>Pemantauan Pengunjung</h1>
      </section>
      <table class="content-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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

<tr>
  <thead>
    <th>NO</th>
    <th>Nama</th>
    <th>RFID Pengunjung</th>
    <th>NIK</th>
    <th>Usia</th>
    <th>Alamat</th>
    <th>No. Telepon</th>
    <th>Nama Kerabat</th>
    <th>No. Telepon Kerabat</th>
    <th>Jenis Kelamin</th>
    <th>Node 1</th>
    <th>Node 2</th>
    <th>Opsi</th>
  </thead>
</tr>

<?php
    include 'config.php';
    // Insert data dari id_pengunjung ke tb_history atau perbarui data
    jika sudah ada
    $query = "INSERT INTO tb_history SELECT * FROM id_pengunjung ON
    DUPLICATE KEY UPDATE
        tb_history.nama_pengunjung =
    id_pengunjung.nama_pengunjung,
        tb_history.rfid_pengunjung =
    id_pengunjung.rfid_pengunjung,
        tb_history.nik_pengunjung =
    id_pengunjung.nik_pengunjung,
        tb_history.usia_pengunjung =
    id_pengunjung.usia_pengunjung,
        tb_history.alamat_pengunjung =
    id_pengunjung.alamat_pengunjung,
        tb_history.nomor_pengunjung =
    id_pengunjung.nomor_pengunjung,
        tb_history.nama_kerabat = id_pengunjung.nama_kerabat,
        tb_history.nomor_kerabat = id_pengunjung.nomor_kerabat,
        tb_history.jeniskelamin_pengunjung =
    id_pengunjung.jeniskelamin_pengunjung,
        tb_history.node_1 = id_pengunjung.node_1,
        tb_history.node_2 = id_pengunjung.node_2";
    $result = mysqli_query($conn, $query);

    // ambil data dari tabel id_pengunjung
    $no = 1;
    $data = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM id_pengunjung
    ORDER BY id DESC");
    while($d = mysqli_fetch_array($data)){
        ?>

    <tbody>
      <tr>
        <td><?php echo $no++; ?></td>
        <td><?php echo $d['nama_pengunjung']; ?></td>
        <td><?php echo $d['rfid_pengunjung']; ?></td>
        <td><?php echo $d['nik_pengunjung']; ?></td>
        <td><?php echo $d['usia_pengunjung']; ?></td>
        <td><?php echo $d['alamat_pengunjung']; ?></td>

```



© 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

```

<td><?php echo $d['nomor_pengunjung']; ?></td>
<td><?php echo $d['nama_kerabat']; ?></td>
<td><?php echo $d['nomor_kerabat']; ?></td>
<td><?php echo $d['jeniskelamin_pengunjung']; ?></td>
<td><?php echo $d['node_1']; ?></td>
<td><?php echo $d['node_2']; ?></td>
      <td>
        <a href="edit.php?id=<?php echo $d['id'];
?>"><i data-feather="edit" color="white"></i></a>
        <a href="hapus.php?id=<?php echo $d['id'];
?>"><i data-feather="trash-2" color="white"></i></a>
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
  <?php
}
?>
</table>

<!-- Pemantauan Pengunjung Section end -->

<script>
  feather.replace();
</script>

</body>
</html>

////////////////////////////////////

:root {
  --primary: #b6895b;
  --bg: #010101;
}
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  outline: none;
  border: none;
  text-decoration: none;
}

body {
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  background-image: url("../IMG/jembatanatas3.jpg");
  background-size: contain;
  /* min-height: 200px; */
}

/* Navbar */
.navbar {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 1.4rem 7%;
  background-color: rgba(1, 1, 0, 8);

```



© 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

```
border-bottom: 1px solid #856240;
position: fixed;
top: 0;
left: 0;
right: 0;
z-index: 9999;
}

.navbar .navbar-logo {
font-size: 1.5rem;
font-weight: 700;
color: #fff;
font-style: italic;
}

.navbar .navbar-logo span {
color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a {
color: #fff;
display: inline-block;
font-size: 0.9rem;
margin: 0 1rem;
}

.navbar .navbar-nav a:hover {
color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a::after {
content: " ";
display: block;
padding-bottom: 0.5rem;
border-bottom: 0.1rem solid var(--primary);
transform: scaleX(0);
transition: 0.2s linear;
}

.navbar .navbar-nav a:hover::after {
transform: scaleX(0.5);
}

.navbar .navbar-extra a {
color: #fff;
margin: 0 0.5rem;
}

.navbar .navbar-extra a:hover {
color: var(--primary);
}

.hero .content h1 {
font-size: 2em;
text-align: center;
color: #fff;
text-shadow: 1px 1px 3px rgba(1, 1, 3, 0.5);
}
```



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

```
.search-container {
  margin-bottom: 20px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: flex-end;
  color: white;
}

.search-container input[type="text"] {
  padding: 8px;
  font-size: 14px;
  border: 2px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
  outline: none;
  transition: border-color 0.3s ease;
}

.search-container input[type="text"]:focus {
  border-color: var(--primary);
}

.search-container button {
  padding: 8px 16px;
  font-size: 14px;
  background-color: var(--primary);
  color: #fff;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
  transition: background-color 0.3s ease;
}

.search-container button:hover {
  background-color: #856240;
}

.content-table {
  background: transparent;
  border: 2px solid rgba(255, 255, 255, 0.5);
  border-radius: 20px;
  backdrop-filter: blur(20px);
  display: flex;
  display: list-item;
  justify-content: center;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
  border-collapse: collapse;
  margin: 25px 0;
  font-size: 0.9em;
  min-width: 400px;
  border-radius: 5px 5px 0 0;
  overflow: auto;
  color: black;
}

.content-table thead tr {
  background-color: var(--primary);
  color: black;
  text-align: left;
```



© 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

```
font-weight: bold;
}

.content-table th,
.content-table td {
padding: 12px 15px;
color: #fff;
}

.content-table tbody {
background-color: rgba(255, 255, 255, 0.1); /* Atur warna latar
belakang */
color: blanchedalmond; /* Atur warna teks */
}

.content-table tbody tr {
border-bottom: 1px solid var(--primary);
}

.content-table tbody tr:hover {
background-color: rgba(
255,
255,
255,
0.2
); /* Warna latar belakang saat hover */
}

/* Footer CSS */
.footer {
background-color: #010101;
color: #fff;
padding: 20px 0;
text-align: center;
}

.footer p {
margin: 0;
}
```

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

L-5 Script Program Edit Tabel

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
    <title>Pemantauan Pengunjung</title>

    <!-- Fonts -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin />
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@
,200;0,600;0,700;1,700&display=swap"
rel="stylesheet"
/>

    <!-- Feather Icons -->
    <script src="https://unpkg.com/feather-icons"></script>

    <!-- My style -->
    <link rel="stylesheet" href="css/stylependataan.css" />

    <!-- Javascript Nomor Telepon -->
    <script>
function validatePhoneNumber(input) {
  const phoneNumber = input.value;

  if (!phoneNumber.startsWith("0")) {
    alert("Nomor telepon harus diawali dengan angka 0.");
    input.value = "";
  }
}
</script>
</head>
<body>
  <!-- Navbar start -->
  <nav class="navbar">
    <a href="#" class="navbar-logo"
>Sistem Pemantauan<span> Pengunjung</span>.</a
>

    <div class="navbar-nav">
      <a href="#Home">Beranda</a>
      <a href="#Monitoring">Pemantauan Pengunjung</a>
      <a href="#History">History Pengunjung</a>
    </div>

    <div class="navbar-extra">
      <a href="logout.php" id="log-in"><i data-feather="log-
in"></i></a>
    </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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

</nav>
<!-- Navbar end -->

<?php
include 'config.php';
$id = $_GET['id'];
$data = mysqli_query($conn,"select * from id_pengunjung
where id='$id'"); //untuk menambahkan urutan secara otomatis
while($d = mysqli_fetch_array($data)){
?>

<section class="main">
  <h1 class="title">Registrasi Pengunjung</h1>
  <form method="POST" action="update.php">
    <div class="main-box">
      <div class="input-box">
        <span class="text">Nama Lengkap</span>
        <input type="hidden" name="id" value="<?php echo
$d['id']; ?>" required />
        <input type="text" placeholder="Nama lengkap"
name="nama_pengunjung" value="<?php echo $d['nama_pengunjung'];
?>" required />
      </div>
      <div class="input-box">
        <span class="text">Nomor RFID</span>
        <input type="text" placeholder="Nomor RFID"
name="rfid_pengunjung" value="<?php echo $d['rfid_pengunjung'];
?>"required />
      </div>
      <div class="input-box">
        <span class="text">NIK</span>
        <input type="Number" placeholder="NIK"
name="nik_pengunjung" value="<?php echo $d['nik_pengunjung'];
?>"required />
      </div>
      <div class="input-box">
        <span class="text">Usia</span>
        <input type="number" placeholder="Usia"
name="usia_pengunjung" value="<?php echo $d['usia_pengunjung'];
?>" required/>
      </div>
      <div class="input-box">
        <span class="text">Alamat</span>
        <input type="text" placeholder="Alamat"
name="alamat_pengunjung" value="<?php echo
$d['alamat_pengunjung']; ?>" required />
      </div>

      <div class="input-box">
        <span class="text">Nomor Telepon</span>
        <input type="number" placeholder="Nomor telepon"
name="nomor_pengunjung" onblur="validatePhoneNumber(this)"
value="<?php echo $d['nomor_pengunjung']; ?>" required />
      </div>

      <div class="input-box">

```




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

```

        <span class="text">Nama Kerabat</span>
        <input type="text" placeholder="Nama kerabat"
name="nama_kerabat" value="<?php echo $d['nama_kerabat']; ?>"
required />
    </div>

    <div class="input-box">
        <span class="text">Nomor Telepon Kerabat</span>
        <input type="number" placeholder="Nomor telepon
kerabat" name="nomor_kerabat" onblur="validatePhoneNumber(this)"
value="<?php echo $d['nomor_kerabat']; ?>" required />
    </div>
</div>

<div class="container">
    <input type="radio" name="jeniskelamin_pengunjung"
id="circle-1" value="Laki-laki" required />
    <input type="radio" name="jeniskelamin_pengunjung"
id="circle-2" value="Perempuan" required />
    <span class="gender">Jenis Kelamin</span>
    <div class="category">
        <label for="circle-1">
            <span class="circle one"></span>
            <span class="male">Laki-laki</span>
        </label>

        <label for="circle-2">
            <span class="circle two"></span>
            <span class="male">Perempuan</span>
        </label>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="btn">
    <input type="submit" value="SIMPAN" />
</div>
</form>
</section>
<?php
}
?>
</body>
</html>

```

```

////////////////////////////////////
:root {
  --primary: #b6895b;
  --bg: #010101;
}

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  box-sizing: border-box;

```



© 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

```
outline: none;
border: none;
text-decoration: none;
}

body {
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  background-color: var(--bg);
  color: #fff;
  /* min-height: 200px; */
}

/* Navbar */
.navbar {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 1.4rem 7%;
  background-color: rgba(1, 1, 0, 8);
  border-bottom: 1px solid #856240;
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  z-index: 9999;
}

.navbar .navbar-logo {
  font-size: 1.5rem;
  font-weight: 700;
  color: #fff;
  font-style: italic;
}

.navbar .navbar-logo span {
  color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a {
  color: #fff;
  display: inline-block;
  font-size: 0.9rem;
  margin: 0 1rem;
}

.navbar .navbar-nav a:hover {
  color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a::after {
  content: " ";
  display: block;
  padding-bottom: 0.5rem;
  border-bottom: 0.1rem solid var(--primary);
  transform: scaleX(0);
  transition: 0.2s linear;
}

.navbar .navbar-nav a:hover::after {
```



© 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

```
transform: scaleX(0.5);
}

.navbar .navbar-extra a {
  color: #fff;
  margin: 0 0.5rem;
}

.navbar .navbar-extra a:hover {
  color: var(--primary);
}

body {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  height: 100vh;
  width: 100%;
  background: url(../IMG/jembatandepan.jpg);
  background-size: cover;
  background-position: center;
}

.main {
  background: rgba(10, 10, 10, 0.35);
  width: 50%;
  height: 79%;
  max-width: 800px;
  max-height: 800px;
  padding: 20px 30px;
  border-radius: 1rem;
}

.title {
  position: relative;
  font-size: 30px;
  font-weight: 700;
  color: #fff;
  margin-bottom: 5px;
}

.title::before {
  position: absolute;
  content: "";
  left: 0;
  bottom: -8px;
  height: 3px;
  width: 60px;
  background: var(--primary);
}

form .main-box {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-between;
  margin: 0px;
}

form .main-box .input-box {
  width: calc(100% / 2 - 5px);
  margin: 5px 0;
}

form .main-box .input-box input {
  width: 100%;
```



© 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
height: 30px;
background: var(--bg);
color: #faf9f6;
outline: none;
border-radius: 8px;
border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.09);
padding-left: 17px;
font-size: 1rem;
transition: all 0.4s ease;
}
.main-box .input-box .text {
display: block;
margin-bottom: 8px;
color: #faf9f6;
font-weight: 500;
}
form .main-box .input-box input:focus,
form .main-box .input-box input:valid {
border-color: #faf9f6;
}
form .container .gender {
font-size: 22px;
font-weight: 500;
color: #faf9f6;
}
form .container .category {
display: flex;
justify-content: space-between;
width: 70%;
margin: 10px 0;
color: #faf9f6;
}
.container .category label {
display: flex;
align-items: center;
}
.container .category .circle {
width: 17px;
height: 17px;
border-radius: 50%;
background: var(--primary);
margin-right: 8px;
border: 4px solid transparent;
}
#circle-1:checked ~ .category label .one,
#circle-2:checked ~ .category label .two {
border-color: #faf9f6;
}
form input[type="radio"] {
display: none;
}
form .btn {
height: 30px;
margin: 20px 0;
}
form .btn input {
height: 100%;
width: 100%;
```



© 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
outline: none;
background: rgba(255, 255, 255, 0.1);
color: #faf9f6;
border-radius: 8px;
border: none;
font-size: 20px;
font-weight: 500;
cursor: pointer;
transition: all 0.4s ease;
}
form .btn input:hover {
  background: var(--bg);
}
@media (max-width: 640px) {
  .main {
    max-width: 100%;
  }
  form .main-box .input-box {
    width: 100%;
    margin: 5px 0;
  }
  form .container .category {
    width: 100%;
  }
  form .main-box {
    max-height: 200px;
    overflow-y: scroll;
  }
}
```



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

L-6 Script Program Update Data

```
<?php
//koneksi database
include 'config.php';

//menangkap data yang dikirim dari form
$id = $_POST['id'];
$nama_pengunjung = $_POST['nama_pengunjung'];
$rfid_pengunjung = $_POST['rfid_pengunjung'];
$nik_pengunjung = $_POST['nik_pengunjung'];
$usia_pengunjung = $_POST['usia_pengunjung'];
$salamat_pengunjung = $_POST['alamat_pengunjung'];
$nomor_pengunjung = $_POST['nomor_pengunjung'];
$nama_kerabat = $_POST['nama_kerabat'];
$nomor_kerabat = $_POST['nomor_kerabat'];
$jeniskelamin_pengunjung = $_POST['jeniskelamin_pengunjung'];

//update data ke database
$query = "update id_pengunjung set
nama_pengunjung='$nama_pengunjung',
rfid_pengunjung='$rfid_pengunjung',
nik_pengunjung='$nik_pengunjung',
usia_pengunjung='$usia_pengunjung',
alamat_pengunjung='$salamat_pengunjung',
nomor_pengunjung='$nomor_pengunjung',
nama_kerabat='$nama_kerabat', nomor_kerabat='$nomor_kerabat',
jeniskelamin_pengunjung='$jeniskelamin_pengunjung' where
id='$id'";
$result = mysqli_query($conn, $query);

if (mysqli_affected_rows($conn) > 0) {
    echo "<script>
        window.alert('Data berhasil di-update');
        window.location.href = 'pemantauan.php?id=$id';
    </script>";
} else {
    echo "Gagal meng-update data.";
}
?>
```

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 menggunakan 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

L-7 Script Program Koneksi

```
<?php
$server = "localhost";
$user = "root";
$password = "12345678";
$database = "db_sistempengunjung";
$conn = mysqli_connect($server, $user, $password, $database)
or die(mysqli_connect_error());
if (!$conn) {
    die("<script>alert('Connection Failed.*)</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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

L-8 Script Program History

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0" />
    <title>Pemantauan Pengunjung</title>

    <!-- Fonts -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com"
crossorigin />
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@
,200;0,600;0,700;1,700&display=swap"
rel="stylesheet"
/>

    <!-- Feather Icons -->
    <script src="https://unpkg.com/feather-icons"></script>

    <!-- My style -->
    <link rel="stylesheet" href="css/stylehistory.css" />
  </head>
  <body>

    <!-- Navbar start -->
    <nav class="navbar">
      <a href="#" class="navbar-logo"
>Sistem Pemantauan<span> Pengunjung</span></a
>
      <div class="navbar-nav">
        <a href="welcome.php">Beranda</a>
        <a href="pemantauan.php">Pemantauan Pengunjung</a>
        <a href="history.php">History Pengunjung</a>
      </div>

      <div class="navbar-extra">
        <a href="logout.php" id="log-in" title="Logout"><i data-
feather="log-in"></i></a>
      </div>
    </nav>
    <!-- Navbar end -->

    <!-- History Pengunjung Section start -->
    <br/>
    <br/>
    <br/>
    <br/>

    <section class="hero">
      <main class="content">
        <h1>History Pengunjung</h1>

```


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

```

</section>

<?php
include 'config.php';

// Proses pencarian berdasarkan kata kunci
if (isset($_POST['keyword'])) {
    $keyword = $_POST['keyword'];
    $query = "SELECT * FROM tb_history WHERE nama_pengunjung LIKE
'%" . $keyword . "%' OR rfid_pengunjung LIKE '%" . $keyword . "%' OR
nik_pengunjung LIKE '%" . $keyword . "%'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);
}
// Proses pencarian berdasarkan tanggal kunjungan
else if (isset($_POST['tanggal_kunjungan'])) {
    $tanggal_kunjungan = $_POST['tanggal_kunjungan'];
    $query = "SELECT * FROM tb_history WHERE DATE(node_1) =
'" . $tanggal_kunjungan . "'";
    $result = mysqli_query($conn, $query);
}
// Tidak ada filter, tampilkan semua data
else {
    $query = "SELECT * FROM tb_history ORDER BY id DESC";
    $result = mysqli_query($conn, $query);
}
?>

<!-- Menampilkan kolom pencarian -->
<div class="search-container">
    <form action="" method="POST">
        <input type="text" name="keyword" placeholder="Cari
pengunjung...">
        <button type="submit">Cari</button>
    </form>
</div>

<!-- Menampilkan kolom tanggal -->
<div class="search-container">
    <form action="" method="POST">
        Tanggal Kunjungan:
        <input type="date" name="tanggal_kunjungan"
placeholder="Tanggal Kunjungan">
        <button type="submit">Cari</button>
    </form>
</div>

<!-- Tabel History Pengunjung -->
<table class="content-table">
    <thead>
        <tr>
            <th>NO</th>
            <th>Nama</th>
            <th>RFID Pengunjung</th>
            <th>NIK</th>
            <th>Usia</th>
            <th>Alamat</th>
            <th>No. Telepon</th>
            <th>Nama Kerabat</th>
            <th>No. Telepon Kerabat</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>

```

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

```

<th>Jenis Kelamin</th>
<th>Node 1</th>
<th>Node 2</th>
<th>Opsis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$no = 1;
while ($d = mysqli_fetch_array($result)) {
  ?>
  <tr>
    <td><?php echo $no++; ?></td>
    <td><?php echo $d['nama_pengunjung']; ?></td>
    <td><?php echo $d['rfid_pengunjung']; ?></td>
    <td><?php echo $d['nik_pengunjung']; ?></td>
    <td><?php echo $d['usia_pengunjung']; ?></td>
    <td><?php echo $d['alamat_pengunjung']; ?></td>
    <td><?php echo $d['nomor_pengunjung']; ?></td>
    <td><?php echo $d['nama_kerabat']; ?></td>
    <td><?php echo $d['nomor_kerabat']; ?></td>
    <td><?php echo $d['jeniskelamin_pengunjung']; ?></td>
    <td><?php echo $d['node_1']; ?></td>
    <td><?php echo $d['node_2']; ?></td>
    <td>
      <a href="edithistory.php?id=<?php echo $d['id']; ?>"><i data-feather="edit" color="white"></i></a>
      <a href="hapushistory.php?id=<?php echo $d['id']; ?>"><i data-feather="trash-2" color="white"></i></a>
    </td>
  </tr>
<?php
}
?>

<!-- Menampilkan hasil pencarian -->
<div class="search-results">
  <?php
  if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
      // Tampilkan data yang sesuai dengan hasil pencarian
      // Sesuaikan dengan struktur tabel dan kolom yang ada di
database
      echo "<p>Nama Pengunjung: " . $row['nama_pengunjung'] .
"</p>";
      echo "<p>RFID Pengunjung: " . $row['rfid_pengunjung'] .
"</p>";
      echo "<p>NIK Pengunjung: " . $row['nik_pengunjung'] .
"</p>";
      echo "<p>Tanggal Kunjungan: " . $row['node_1'] . "</p>";
// Menampilkan tanggal dari kolom node_1
      echo "<hr>";
    }
  } else {
    echo "Tidak ada data yang ditemukan.";
  }
  ?>
</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

```
</tbody>
</table>

<script>
    feather.replace();
</script>

</body>
</html>

////////////////////////////////////

:root {
  --primary: #b6895b;
  --bg: #010101;
}

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  outline: none;
  border: none;
  text-decoration: none;
}

body {
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  background-image: url("../IMG/jembatanatas3.jpg");
  background-size: contain;
  /* min-height: 200px; */
}

/* Navbar */
.navbar {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 1.4rem 7%;
  background-color: rgba(1, 1, 0, 8);
  border-bottom: 1px solid #856240;
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  z-index: 9999;
}

.navbar .navbar-logo {
  font-size: 1.5rem;
  font-weight: 700;
  color: #fff;
  font-style: italic;
}

.navbar .navbar-logo span {
  color: var(--primary);
}
```



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

```
.navbar .navbar-nav a {
  color: #fff;
  display: inline-block;
  font-size: 0.9rem;
  margin: 0 1rem;
}

.navbar .navbar-nav a:hover {
  color: var(--primary);
}

.navbar .navbar-nav a::after {
  content: " ";
  display: block;
  padding-bottom: 0.5rem;
  border-bottom: 0.1rem solid var(--primary);
  transform: scaleX(0);
  transition: 0.2s linear;
}

.navbar .navbar-nav a:hover::after {
  transform: scaleX(0.5);
}

.navbar .navbar-extra a {
  color: #fff;
  margin: 0 0.5rem;
}

.navbar .navbar-extra a:hover {
  color: var(--primary);
}

.hero .content h1 {
  font-size: 2em;
  text-align: center;
  color: #fff;
  text-shadow: 1px 1px 3px rgba(1, 1, 3, 0.5);
}

.search-container {
  margin-bottom: 20px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: flex-end;
  color: white;
}

.search-container input[type="text"] {
  padding: 8px;
  font-size: 14px;
  border: 2px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
  outline: none;
  transition: border-color 0.3s ease;
}

.search-container input[type="text"]:focus {
  border-color: var(--primary);
}
```



© 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

```
}  
  
.search-container button {  
  padding: 8px 16px;  
  font-size: 14px;  
  background-color: var(--primary);  
  color: #fff;  
  border: none;  
  border-radius: 4px;  
  cursor: pointer;  
  transition: background-color 0.3s ease;  
}  
  
.search-container button:hover {  
  background-color: #856240;  
}  
  
.content-table {  
  background: transparent;  
  border: 2px solid rgba(255, 255, 255, 0.5);  
  border-radius: 20px;  
  backdrop-filter: blur(20px);  
  display: flex;  
  display: list-item;  
  justify-content: center;  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
  border-collapse: collapse;  
  margin: 25px 0;  
  font-size: 0.9em;  
  min-width: 400px;  
  border-radius: 5px 5px 0 0;  
  overflow: auto;  
  color: black;  
}  
  
.content-table thead tr {  
  background-color: var(--primary);  
  color: black;  
  text-align: left;  
  font-weight: bold;  
}  
  
.content-table th,  
.content-table td {  
  padding: 12px 15px;  
  color: #fff;  
}  
  
.content-table tbody {  
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.1); /* Atur warna latar belakang */  
  color: blanchedalmond; /* Atur warna teks */  
}  
  
.content-table tbody tr {  
  border-bottom: 1px solid var(--primary);  
}
```



© 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

```
.content-table tbody tr:hover {  
  background-color: rgba(  
    255,  
    255,  
    255,  
    0.2  
  ); /* Warna latar belakang saat hover */  
}  
  
/* Footer CSS */  
.footer {  
  background-color: #010101;  
  color: #fff;  
  padding: 20px 0;  
  text-align: center;  
}  
  
.footer p {  
  margin: 0;  
}
```





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

L-9 Script Program Logout

```
<?php
session_start();
session_destroy();
header("Location: index.php");
?>
```

