



© 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 WEBSITE MONITORING INVENTORY
MANAGEMENT DI PT.EKA MAS REPULIK**

SKRIPSI

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Ilham Dzaky Ananda

1903421022

**PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA
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 WEBSITE MONITORING INVENTORY
MANAGEMENT DI PT.EKA MAS REPULIK**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Terapan

Ilham Dzaky Ananda

1903421022

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ilham Dzaky Ananda

NIM : 1903421022

Tanda Tangan : 

Tanggal : 16 Agustus 2023

**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



© 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

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Ilham Dzaky Ananda
NIM : 1903421022
Program Studi : Broadband Multimedia
Judul : Rancang Bangun *Website Monitoring Inventory Management* di PT Eka Mas Repulik.

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Tugas Akhir pada Rabu, 16 Agustus 2023 dan dinyatakan **LULUS**.

Pembimbing 1 : Asri Wulandari, S.T., M.T.
NIP. 197503011999032001

Pembimbing 2 : Kresno Agung Nugroho
NPK. 16001288

Depok, 25 Agustus 2023

Disahkan oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Rika Novita Wardhani, S.T., M.T.

NIP. 197011142008122001



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Yang Maha Esa, karena atas rahmatNya, dan takdirNya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun *Website monitoring inventory management* di PT Eka Mas Repulik”. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan (S.Tr.) pada Program Studi Broadband Multimedia Jurusan Teknik Elektro di Politeknik Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari adanya kerjasama, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Asri Wulandari, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini;
2. Kresno Agung Nugroho selaku pembimbing industry yang telah membimbing dan membantu dalam usaha memperoleh data yang penulis perlukan;
3. Teman-teman dan sahabat penulis yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kedua orang tua, Ayah Rusdi Harto Sumardjo, S.Kom dan Ibu Novilita Rusli, S.Kom kedua kakak Fitriah Ajeng Prameswari, S.P dan Dimas Firmansyah beserta keluarga yang senantiasa memberi semangat, kasih sayang, dorongan, doa dan dukungan baik moral maupun material.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah banyak membantu dan mendukung. Semoga skripsi ini bisa membawa manfaat untuk pengembangan ilmu selanjutnya

Jakarta, 16 Agustus 2023

Penulis



*Rancang Bangun Websitte Monitoring Inventory Management
di PT Eka Mas Republik*

ABSTRAK

Inventory Management memiliki data *Inventory* yang sangat banyak untuk dikelola. *Inventory Management* ini juga penting untuk dimiliki oleh PT. Eka Mas Republik (PT.EMR) sebagai perusahaan yang bergerak di bidang penyedia jasa layanan internet cepat dan pay TV. Perusahaan ini membutuhkan preparation perangkat yang harus dipermudah pendataannya dan dapat divisualisasikan, preparation tersebut meliputi pendataan perangkat yang dibutuhkan seperti *Infrastructure FTTH* adapun mengenai materialnya yaitu OLT, FAT, ROUTER, KABEL FIBER OPTIK dan sarana pendukung lainnya. Melakukan preparation perangkat hanya dengan menggunakan excel memiliki kekurangan, yaitu kurang efektif dan efisien dalam melakukan visualisasi data, dan semakin banyak data maka akan sulit melakukan filtering dan pemantauan data. Sistem informasi *Inventory* berbasis *web* yang dapat melakukan visualisasi data, perhitungan jumlah *Inventory* yang akurat, dan memudahkan pegawai dalam proses filtering dan pemantauan data, dengan hanya memasukan data dan tersimpan dalam *database*.”Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Mampu merancang dan membuat *Website monitoring inventory management*, (2) Menyusun skenario pengujian *Website monitoring inventory management*, dan (3) Menganalisa *Monitoring Inventory Management*. Pengambilan data dilaksanakan pada 20 Maret sampai dengan 10 Agustus 2021. Metode analisis yang digunakan adalah *Inventory Management, Website dan Monitoring*. Hasil menunjukkan bahwa : (1).Merancang dan membuat *Website monitoring inventory management* dapat dijalankan dan berfungsi untuk dilakukan pemantauan, (2)Pada skenario pengujian *Website monitoring inventory management* untuk melihat kemampuan *website* dalam memantau dan mengelola *inventory* dapat dijalankan dan menampilkan hasilnya, dan (3)Menaganalisis monitoring *inventory management* dapat dilakukan dan melihat pengelompokan setiap *inventory* dan mengelola *inventory* yang sudah terakihi dan yang belum terpakai.

Kata kunci:*Inventory Management, Website dan Monitoring*

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



Design of Inventory Management Monitoring Website at PT Eka Mas Republik

ABSTRACT

Inventory Management has a vast amount of inventory data to manage. This Inventory Management is also crucial for PT. Eka Mas Republik (PT.EMR), a company engaged in providing high-speed internet services and pay TV. The company requires the preparation of devices that must have simplified data collection and visualization. This preparation includes the collection of necessary devices such as FTTH infrastructure and materials like OLT, FAT, ROUTER, FIBER OPTIC CABLES, and other supporting facilities. Preparing devices using only Excel has disadvantages, as it is less effective and efficient in visualizing data, and the more data, the harder it becomes to filter and monitor the data. A web-based Inventory information system that can visualize data, calculate accurate inventory quantities, and facilitate employees in the filtering and monitoring process by simply entering data into the database is needed. This research aims to: (1) Design and Create a Website for Monitoring Inventory Management, (2) Develop testing scenarios for the Website monitoring inventory management, and (3) Analyze Monitoring Inventory Management. Data collection took place from March 20 to August 10, 2023. The analysis methods used were Inventory Management, Website, and Monitoring. The results indicate that: (1) Designing and creating a website for monitoring inventory management can be implemented and function for monitoring, (2) In the testing scenarios for Website monitoring inventory management to see the website's ability to monitor and manage inventory, it can be implemented and display the results, and (3) Analyzing monitoring inventory management can be done, and you can see the grouping of each inventory and manage the most up-to-date and unused inventory.

Keyword : Inventory Management, Website dan Monitoring

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 ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Luaran	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Konsep Jaringan FTTH	3
2.1.1 Perancangan Jaringan FTTH	3
2.1.2 Perangkat FTTH	4
2.1.3 OLT (Optical Line Termination)	4
2.2 Inventory Management	4
2.2.1 Monitoring	5
2.3 Website	5
2.3.1 Frontend Website	5
2.3.2 CRUD (Create, Read, Update, Delete)	7
2.3.3 Backend Website	8
2.3.4 Webserver	8
2.3.5 Laravel	9
2.4 Database	9
2.5 Manajemen Proyek	10
2.6 User Acceptance Test (UAT)	12
BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI	13
3.1 Rancangan Website	13

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

3.1.1	Deskripsi <i>Website</i>	13
3.1.2	Cara Kerja <i>Website</i>	15
3.1.3	Spesifikasi Sistem	21
3.1.4	Diagram Blok <i>Website</i>	22
3.1.5	Visualisasi Sistem	23
3.1.6	Rancangan <i>Website</i>	24
3.1.6.1	Instalasi dan Konfigurasi Software	24
3.1.6.2	Perancangan <i>Database</i>	25
3.1.6.3	Perancangan <i>Design Layout Website</i>	31
3.1.6.4	Realisasi <i>Website</i> dalam Bentuk Source Code.....	45
3.2	Realisasi <i>Website</i>	45
3.2.1	Realisasi Instalasi dan Konfigurasi Software.....	46
3.2.2	Realisasi <i>Database</i>	48
3.2.3	Realisasi Tampilan <i>Website</i>	53
3.2.4	Realisasi <i>Hosting Website</i>	90
3.3	Mekanisme Pengujian Tugas Akhir	91
3.3.1	Mekanisme Skenario untuk Monitoring Inventory Management	91
3.3.2	Mekanisme Skenario Pengujian Untuk Manajemen Proyek.....	92
3.4	Mekanisme Skenario Pengujian <i>Website</i> Menggunakan Metode <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	94
BAB IV PEMBAHASAN.....		95
4.1	Pengujian <i>Monitoring Inventory Management</i>	95
4.1.1	Deskripsi Pengujian	95
4.1.2	Prosedur Pengujian	96
4.1.3	Data Hasil Pengujian.....	96
4.1.4	Analisa Hasil Pengujian	102
4.2	Pengujian Manajemen Proyek.....	102
4.2.1	Deskripsi Pengujian	102
4.2.2	Prosedur Pengujian	102
4.2.3	Data Hasil Pengujian.....	104
4.2.4	Analisis Pengujian.....	108
4.3	Pengujian <i>Website</i> Menggunakan <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	108
4.3.1	Deskripsi Pengujian	108
4.3.2	Prosedur Pengujian	109
4.3.3	Data Hasil Pengujian.....	109
4.3.4	Analisis Hasil Pengujian	111



BAB V PENUTUP.....	113
5.1 Kesimpulan.....	113
5.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA	114



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 GAMBAR

Gambar 3. 1	<i>Flowchart</i> Cara Kerja <i>Website monitoring inventory management</i>	15
Gambar 3. 2	Diagram <i>Use Case Website monitoring inventory management</i>	17
Gambar 3. 3	Activity Diagram Admin.....	18
Gambar 3. 4	Activity Diagram <i>Planning</i>	19
Gambar 3. 5	Activity Diagram <i>Network Access</i>	20
Gambar 3. 6	Diagram Blok <i>Website</i>	22
Gambar 3. 7	Visualisasi Sistem.....	23
Gambar 3. 8	<i>Flowchart</i> Perancangan <i>Website</i>	24
Gambar 3. 9	Rancangan Halaman <i>Login</i>	31
Gambar 3. 10	Rancangan Halaman Registrasi.....	32
Gambar 3. 11	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	32
Gambar 3. 12	Rancangan Tampilan awal/ <i>Index Data Site</i>	33
Gambar 3. 13	Rancangan Tampilan <i>Create Data Site</i>	33
Gambar 3. 14	Rancangan Tampilan <i>Show Data Site</i>	34
Gambar 3. 15	Rancangan Tampilan <i>Edit Data Site</i>	35
Gambar 3. 16	Rancangan Tampilan awal/ <i>Index Data OLT</i>	36
Gambar 3. 17	Rancangan Tampilan <i>Create Data OLT</i>	36
Gambar 3. 18	Rancangan Tampilan <i>Show Data OLT</i>	37
Gambar 3. 19	Rancangan Tampilan <i>Edit Data OLT</i>	38
Gambar 3. 20	Rancangan Tampilan awal/ <i>index Data Inventory</i>	38
Gambar 3. 21	Rancangan Tampilan <i>Create Data Inventory</i>	39
Gambar 3. 22	Rancangan Tampilan <i>Show Data Inventory</i>	39
Gambar 3. 23	Rancangan Tampilan <i>Edit Data Inventory</i>	40
Gambar 3. 24	Rancangan Tampilan awal/ <i>index Users</i>	40
Gambar 3. 25	Rancangan Tampilan <i>Create Users</i>	41
Gambar 3. 26	Rancangan Tampilan <i>Edit Users</i>	41
Gambar 3. 27	Rancangan Tampilan awal/ <i>index Permissions</i>	42
Gambar 3. 28	Rancangan Tampilan <i>Create Permissions</i>	42
Gambar 3. 29	Rancangan Tampilan <i>Edit Permissions</i>	43
Gambar 3. 30	Rancangan Tampilan awal/ <i>index Roles</i>	43
Gambar 3. 31	Rancangan Tampilan <i>Create Roles</i>	44
Gambar 3. 32	Rancangan Tampilan <i>Edit Roles</i>	44
Gambar 3. 33	<i>Flowchart</i> Realisasi Program Aplikasi <i>Website</i>	45
Gambar 3. 34	XAMPP <i>Control Panel</i>	46
Gambar 3. 35	Selesai Instalasi Composer.....	47
Gambar 3. 36	Selesai Instalasi Composer.....	47
Gambar 3. 37	Instal Laravel Melalui Composer.....	47
Gambar 3. 38	Membuat Proyek Baru.....	47
Gambar 3. 39	Pindah ke direktori Proyek.....	48
Gambar 3. 40	Menjalankan Server Pengembangan.....	48
Gambar 3. 41	Command Composer Laravel Excel.....	48
Gambar 3. 42	Command Composer Laravel- <i>permission</i>	48
Gambar 3. 43	Membuat <i>Database</i>	49
Gambar 3. 44	Relaisasi Tabel <i>data_sites</i>	49
Gambar 3. 45	Relaisasi Tabel <i>history_data_sites</i>	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 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

Gambar 3. 46 Relaisasi Tabel <i>tasklists</i>	50
Gambar 3. 47 Realisasi Tabel <i>olt</i>	50
Gambar 3. 48 Realisasi Tabel <i>history_data_olts</i>	50
Gambar 3. 49 Relaisasi Tabel <i>pre_orders</i>	51
Gambar 3. 50 Relaisasi Tabel <i>inventory_pre_orders</i>	51
Gambar 3. 51 Relaisasi Tabel <i>users</i>	52
Gambar 3. 52 Relaisasi Tabel <i>permissions</i>	52
Gambar 3. 53 Relaisasi Tabel <i>roles</i>	52
Gambar 3. 54 Relaisasi Tabel <i>model_has_permissions</i>	52
Gambar 3. 55 Relaisasi Tabel <i>model_has_roles</i>	53
Gambar 3. 56 Relaisasi Tabel <i>role_has_permissions</i>	53
Gambar 3. 57 <i>Flowchart</i> Pemrograman MVC.....	54
Gambar 3. 58 <i>Route</i> Halaman <i>Login</i>	55
Gambar 3. 59 <i>Controller</i> Halaman <i>Login</i>	55
Gambar 3. 60 <i>View</i> Halaman <i>Login</i>	56
Gambar 3. 61 Realisasi Halaman <i>Login</i>	56
Gambar 3. 62 <i>Route</i> Halaman Registrasi	57
Gambar 3. 63 <i>Controller</i> Halaman Registrasi.....	57
Gambar 3. 64 <i>View</i> Halaman Registrasi	58
Gambar 3. 65 Realisasi Halaman Registrasi.....	58
Gambar 3. 66 <i>Route</i> Halaman Menu <i>Dashboard</i>	58
Gambar 3. 67 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Dashboard</i>	59
Gambar 3. 68 <i>View</i> Halaman Menu <i>Dashboard</i>	60
Gambar 3. 69 Realisasi Halaman Menu <i>Dashboard</i>	60
Gambar 3. 70 <i>Route</i> Halaman Menu <i>Data Site</i>	60
Gambar 3. 71 <i>Model</i> Halaman Menu <i>Data Site</i>	61
Gambar 3. 72 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Index Data Site</i>	62
Gambar 3. 73 <i>View</i> Halaman Menu <i>Index Data Site</i>	62
Gambar 3. 74 Realisasi Halaman Menu <i>Index Data Site</i>	62
Gambar 3. 75 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Create Data Site</i>	63
Gambar 3. 76 <i>View</i> Halaman Menu <i>Create Data Site</i>	63
Gambar 3. 77 Realisasi Halaman Menu <i>Create Data Site</i>	64
Gambar 3. 78 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Show Data Site</i>	64
Gambar 3. 79 <i>View</i> Halaman Menu <i>Show Data Site</i>	64
Gambar 3. 80 Realisasi Halaman Menu <i>Show Data Site</i>	65
Gambar 3. 81 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Edit Data Site</i>	65
Gambar 3. 82 <i>View</i> Halaman Menu <i>Edit Data Site</i>	66
Gambar 3. 83 Realisasi Halaman Menu <i>Edit Data Site</i>	66
Gambar 3. 84 Realisasi Halaman Menu <i>Show Task list</i>	67
Gambar 3. 85 Realisasi Halaman Menu <i>Edit Task list</i>	67
Gambar 3. 86 <i>Route</i> Halaman Menu <i>Data OLT</i>	67
Gambar 3. 87 <i>Model</i> Halaman Menu <i>Data OLT</i>	68
Gambar 3. 88 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Index Data OLT</i>	69
Gambar 3. 89 <i>View</i> Halaman Menu <i>Index Data OLT</i>	69
Gambar 3. 90 Realisasi Halaman Menu <i>Index Data OLT</i>	69
Gambar 3. 91 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Create Data OLT</i>	70
Gambar 3. 92 <i>View</i> Halaman Menu <i>Create Data OLT</i>	70
Gambar 3. 93 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Show Data OLT</i>	71



© 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

Gambar 3. 94 <i>View</i> Halaman Menu <i>Show Data OLT</i>	71
Gambar 3. 95 Realisasi Halaman Menu <i>Show Data OLT</i>	72
Gambar 3. 96 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Edit Data OLT</i>	72
Gambar 3. 97 Realisasi Halaman Menu <i>Edit Data OLT</i>	73
Gambar 3. 98 <i>Route</i> Halaman Menu <i>Data Inventory</i>	73
Gambar 3. 99 <i>Model</i> Halaman Menu <i>Data Inventory</i>	74
Gambar 3. 100 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Index Data Inventory</i>	74
Gambar 3. 101 <i>View</i> Halaman Menu <i>Index Data Inventory</i>	75
Gambar 3. 102 Realisasi Halaman Menu <i>Index Data Inventory</i>	75
Gambar 3. 103 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Create Data Inventory</i>	76
Gambar 3. 104 Realisasi Halaman Menu <i>Create Data Inventory</i>	77
Gambar 3. 105 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Show Data Inventory</i>	77
Gambar 3. 106 <i>View</i> Halaman Menu <i>Show Data Inventory</i>	77
Gambar 3. 107 Realisasi Halaman Menu <i>Show Data Inventory</i>	78
Gambar 3. 108 <i>Controller</i> Halaman Menu <i>Edit Data Inventory</i>	78
Gambar 3. 109 Realisasi Halaman Menu <i>Edit Data Inventory</i>	79
Gambar 3. 110 <i>Route</i> Halaman Sub-Menu <i>Users</i>	79
Gambar 3. 111 <i>Model</i> Halaman Sub-Menu <i>Users</i>	80
Gambar 3. 112 <i>Controller</i> Halaman <i>Index</i> Sub-Menu <i>Users</i>	80
Gambar 3. 113 <i>View</i> Halaman <i>Index</i> Sub-Menu <i>Users</i>	80
Gambar 3. 114 Realisasi Halaman <i>Index</i> Sub-Menu <i>Users</i>	81
Gambar 3. 115 <i>Controller</i> Halaman <i>Create</i> Sub-Menu <i>Users</i>	81
Gambar 3. 116 <i>View</i> Halaman <i>Create</i> Sub-Menu <i>Users</i>	81
Gambar 3. 117 Realisasi Halaman <i>Create</i> Sub-Menu <i>Users</i>	82
Gambar 3. 118 <i>Controller</i> Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Users</i>	82
Gambar 3. 119 <i>View</i> Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Users</i>	82
Gambar 3. 120 Realisasi Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Users</i>	83
Gambar 3. 121 <i>Route</i> Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Permissions</i>	83
Gambar 3. 122 <i>Controller</i> Halaman <i>Index</i> Sub-Menu <i>Permissions</i>	83
Gambar 3. 123 <i>View</i> Halaman <i>Index</i> Sub-Menu <i>Permissions</i>	84
Gambar 3. 124 Realisasi Halaman <i>Index</i> Sub-Menu <i>Permissions</i>	84
Gambar 3. 125 <i>Controller</i> Halaman <i>Create</i> Sub-Menu <i>Permissions</i>	84
Gambar 3. 126 Realisasi Halaman <i>Create</i> Sub-Menu <i>Permissions</i>	85
Gambar 3. 127 <i>Controller</i> Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Permissions</i>	85
Gambar 3. 128 <i>View</i> Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Permissions</i>	86
Gambar 3. 129 Realisasi Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Permissions</i>	86
Gambar 3. 130 <i>Route</i> Halaman Sub-Menu <i>Roles</i>	87
Gambar 3. 131 <i>Controller</i> Halaman <i>Index</i> Sub-Menu <i>Roles</i>	87
Gambar 3. 132 <i>View</i> Halaman <i>Index</i> Sub-Menu <i>Roles</i>	87
Gambar 3. 133 Realisasi Halaman <i>Index</i> Sub-Menu <i>Roles</i>	88
Gambar 3. 134 <i>Controller</i> Halaman <i>Create</i> Sub-Menu <i>Roles</i>	88
Gambar 3. 135 Realisasi Halaman <i>Create</i> Sub-Menu <i>Roles</i>	88
Gambar 3. 136 <i>Controller</i> Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Roles</i>	89
Gambar 3. 137 <i>View</i> Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Roles</i>	89
Gambar 3. 138 Realisasi Halaman <i>Edit</i> Sub-Menu <i>Roles</i>	89
Gambar 3. 139 File <i>Website</i> di <i>Hosting</i>	90
Gambar 3. 140 Melakukan Konfigurasi <i>Database</i>	91
Gambar 3. 141 <i>Database</i> di <i>PhpMyAdmin Hosting</i>	91



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 142 Flowchart Mekanisme Pengujian Manajemen Proyek.....	93
Gambar 4. 1 <i>Monitoring</i> GPON.....	96
Gambar 4. 2 <i>Monitoring Patch Cord</i>	97
Gambar 4. 3 <i>Monitoring</i> OTB.....	97
Gambar 4. 4 <i>Monitoring</i> ODC & <i>Rack Indoor</i>	98
Gambar 4. 5 <i>Monitoring</i> Inventory Stock	99
Gambar 4. 6 <i>Monitoring</i> Vendor OLT	100
Gambar 4. 7 <i>Monitoring</i> Data OLT	100
Gambar 4. 8 <i>Monitoring</i> Data Site.....	101
Gambar 4. 9 <i>Monitoring</i> Proyek Manajemen	101
Gambar 4. 10 Flowchart Manajemen Proyek	103
Gambar 4. 11 Data hasil fitur website yang memiliki fungsi perencanaan	104
Gambar 4. 12 Data hasil fitur website yang memiliki fungsi organisasi	105
Gambar 4. 13 Data hasil fitur website yang memiliki fungsi pelaksanaan.....	106
Gambar 4. 14 Data hasil fitur website yang memiliki fungsi pengendalian	107

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 3. 1 Tabel Spesifikasi Sistem	21
Tabel 3. 2 Perancangan Tabel <i>data_sites</i>	25
Tabel 3. 3 Perancangan Tabel <i>history_data_sites</i>	26
Tabel 3. 4 Perancangan Tabel <i>tasklists</i>	27
Tabel 3. 5 Perancangan Tabel <i>olt</i>	27
Tabel 3. 6 Perancangan Tabel <i>history_data_olts</i>	28
Tabel 3. 7 Perancangan Tabel <i>pre_orders</i>	29
Tabel 3. 8 Perancangan Tabel <i>inventory_pre_orders</i>	29
Tabel 3. 9 Tabel <i>users</i>	30
Tabel 3. 10 Tabel <i>role_has_permission</i>	30
Tabel 3. 11 Tabel <i>roles</i>	30
Tabel 3. 12 Tabel <i>permissions</i>	31



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

DAFTAR LAMPIRAN

L-1 Lampiran Form Hasil User Acceptance Test (UAT)

L-2 Surat Pengambilan 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PEDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Inventory dalam suatu perusahaan akan berhubungan erat dengan kegiatan mengumpulkan data. Data tentang aktivitas, serta transaksi untuk keluar masuknya barang pada suatu perusahaan. Oleh karena *Inventory* begitu penting bagi perusahaan, maka keberadaan suatu sistem *Inventory* yang berbasis teknologi Informasi (IT). Itu amat sangat dibutuhkan untuk mempermudah didalam melakukan pencatatan serta pengolahan transaksi, dibandingkan melalui dengan cara manual. Dengan alasan tersebut, diperlukan suatu aplikasi *Inventory Management Opensource* yang dapat me-Management Data.

Inventory Management sangat penting sekali dibutuhkan pada perusahaan yang memiliki data *Inventory* yang sangat banyak, dalam mengelola data *Inventory* tersebut. Sistem *Inventory Management* ini juga penting dimiliki oleh PT. Eka Mas Republik (PT.EMR) sebagai perusahaan yang bergerak di bidang penyedia jasa layanan internet cepat dan pay TV. Perusahaan ini membutuhkan persiapan peralatan serta sistem Management *Inventory* yang mana akan mempermudah didalam pendataannya serta dapat divisualisasikan. Persiapan tersebut akan meliputi pendataan perangkat yang dibutuhkan, seperti *Infrastructure* FTTH. Adapun *Infrastructure* FTTH membutuhkan material seperti: OLT, FAT, ROUTER, KABEL FIBER OPTIK serta beberapa sarana pendukung lainnya. (Sukamdana, B., 2016)

Sistem yang sudah berjalan saat ini untuk melakukan persiapan perangkatnya, dilakukan dengan menggunakan Microsoft excel. Di mana kita tahu sistem Microsoft excel memiliki beberapa kekurangan, seperti kurang efisien dan kurang efektif di dalam melakukan visualisasi data yang cukup banyak. Semakin banyak data yang masuk ke dalam sistem, akan semakin sulit dalam melakukan *filtering* serta pemantauan data. Oleh karena itu dibutuhkan sistem Informasi *Inventory* yang berbasis *web* agar dapat melakukan visualisasi data, perhitungan jumlah *Inventory* yang akurat, serta akan mempermudah pegawai dalam proses *filtering* dan pemantauan data, dengan hanya memasukan beberapa info data akan menghasilkan Informasi yang diperlukan.



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

Dimana data tersebut nantinya akan disimpan ke dalam sebuah *Database*.
(Pasaribu, J. S. , 2021)

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis akan menyusun skripsi dengan judul “ Rancang Bangun *Website monitoring inventory management* Pada PT. Eka Mas Republik ” yang bertujuan agar mempermudah perusahaan nantinya di dalam proses *preparation* (persiapan) perangkat.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini adalah:

- 1) Bagaimana merancang dan membuat *Website Inventory Management*.
- 2) Bagaimana membuat skenario serta melakukan pengujian sistem *Website Inventory Management*.
- 3) Bagaimana menganalisa serta *Monitoring Inventory Management*.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini adalah:

- 1) Mampu merancang dan membuat sistem *Website Inventory Management*.
- 2) Menyusun skenario pengujian *Website Inventory Management*.
- 3) Menganalisa dan *Monitoring Inventory Management*.

1.4 Luaran

- 1) Manfaat yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini adalah, dapat merancang sistem *Website Inventory Management* yang nantinya diharapkan mempermudah perusahaan dalam melakukan *preparation* (persiapan) perangkat serta dalam visualisasi datanya.
- 2) Menghasilkan sebuah artikel ilmiah yang berdasarkan hasil dari data yang didapatkan pada sistem *Website* dan *Monitoring Inventory Management*.

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari pembahasan dan pengujian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Merancang dan membuat *Website monitoring inventory management* dapat dijalankan dan berfungsi untuk dilakukan pemantauan
2. Pada skenario pengujian *Website monitoring inventory management* untuk melihat kemampuan *website* dalam memantau dan mengelola *inventory* dapat dijalankan dan menampilkan hasilnya
3. Menaganalisis *monitoring inventory management* dapat dilakukan dan melihat pengelompokan setiap *inventory* dan mengelola *inventory* yang sudah terpakai dan yang belum terpakai, serta melihat proyek manajemen dari setiap proyek yang sedang berjalan
4. Pada pengujian User Acceptance Testing (UAT), hasil pengujian pada *website* menunjukkan hasil presentase pada parameter Sangat Setuju (SS) dan Setuju (S). Dengan hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem tersebut bekerja dengan baik, efisien, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah pembuatan *website inventory management* :

1. Berdasarkan perancangan *Website monitoring inventory management* diharapkan untuk pengembangan selanjutnya dapat melakukan fitur request dan approve untuk pemakain *inventory* yang belum terpakai
2. *Monitoring inventory management* dapat meramal kapan *inventory* harus ditambah/dipesan untuk proyek kedepannya



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

- Utama, A. G. S., Restiyantingrum, E. V., Manasika, A., Laila, E. A., & Pramesti O. M. S. (2019). *Automatic Management Inventory System (AMIS): Efektivitas Pengawasan dan Pengelolaan Persediaan Terintegrasi*. *Jurnal Aplikasi Akuntansi*, 3(2), 144-169.
- Alfia, N. E. (2021). Perancangan Aplikasi Retensi Data Pada *Database MySQL* (Studi Kasus: PT. Telkomsigma). *JUSIBI (Jurnal Sistem Informasi dan E-Bisnis)*, 2(3), 364-374.
- Muliandhi, P., Faradiba, E. H., & Nugroho, B. A. (2020). Analisa Konfigurasi Jaringan FTTH dengan Perangkat OLT Mini untuk Layanan Indihome di PT. Telkom Akses Witel Semarang. *Elektrika*, 12(1), 7-14.
- Sari, D. P., Wijanarko, R., & Tengah, J. M. (2020). Implementasi *Framework Laravel* pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus di Rumah Kamera Semarang). *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 32.
- Sukamdana, B. (2016). Perancangan Sistem Informasi *Inventory* Berbasis Web Pada PT Citra Gemilang Prima. *Jurnal Sistem Informasi*.
- Novelino, R., Fauzi, R. and Suakanto, S. (2022) ‘Pengembangan Back-End Ekosistem Digital Ihya Pada Modul Crowdfunding Dengan Metode Iterative Incremental’, *Journal of Information System Research*, 4(1), pp. 53–64.
- Haratua, J. A., Widjaja, A. E., Prasetya, K., & Hery, H. (2021). Web-Based *Inventory* Application Development for PT. Palugada Indonesia. *IJNMT (International Journal of New Media Technology)*, 8(1), 70-78.
- Pasaribu, J. S. (2021). Development of a Web Based *Inventory* Information System. *International Journal of Engineering, Science and Information Technology*, 1(2), 24-31.
- Megawaty, D. A., Bakri, M., Setiawansyah, & Damayanti, E. (2020). Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website. *Jurnal TEKNOKOMPAK*, 14(2), 98–101. <https://doi.org/10.33365/jtk.v14i2.756>
- Novansyah, F. Et Al. (2022) ‘Vocational Education National Seminar (VENS) Trend Penerapan Otomasi Pada Bidang Layanan Publik Dan Kearsipan’, Pp. 87–89.
- Nursolihah, F.R. (2022) ‘Perancangan Front End Website Dengan Memanfaatkan Template Bootstrap Di Diskominfo Kabupaten Garut’, 1(2), Pp. 1–6.
- Pangestika, R. Dirgahayu, R. (2020). ‘Pengembangan Back-end Sistem Informasi Pendataan Sekolah Desa Komunitas Pendar Foundation’. *Automata*. 1(2). Pp 184-180.



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



© 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

Ramadhan, R. dkk. (2020). ‘Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi’. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia. 1(2). P-p 129-134. Available at: <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.55>.

Sahid, A. Nama, G. (2022) ‘Design and Development of Management Information Systems at the University of Lampung Library Repository Using the Laravel Framework.’. Journal of Engineering and Scientific Research. 4(2). Available at: <https://doi.org/10.23960/jesr.v4i2.110>.

Sari, I., dkk. (2022). ‘ Perancangan Sistem Absensi Pegawai Kantoran Secara Online pada Website Berbasis HTML dan CSS ‘Blend Sains Jurnal Teknik’ 1(1). P-p 8-15. Available at: <https://doi.org/10.56211/blendsains.v1i1.66>

K. A. Wibowo and I. B. Sulistyono, “Pemahaman Manajemen Proyek,” no. 36, pp. 2–4, 2017.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Ilham Dzaky Ananda. Lahir pada tanggal 06 Agustus 2001. Anak ketiga dari tiga bersaudara Memulai Pendidikan dasar di SDIT Thariq bin Ziyad - Pondok Hijau Permai hingga lulus pada tahun 2013, dan melanjutkan Pendidikan di SMPN 02 Bekasi hingga 2016. Lalu melanjutkan Pendidikan di SMAN 37 Jakarta hingga lulus pada tahun 2019 dan saat ini sedang melanjutkan Pendidikan di Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Jakarta, Jurusan Teknik Elektro, Program Studi Broadband Multimedia.

© 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





<i>User Acceptance Test</i>						
No.	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	TM
<i>User Interface</i>						
1.	Apakah tampilan pada <i>Website monitoring inventory management</i> ini menarik?	3	2	-	-	-
2.	Apakah tampilan halaman <i>Main Dashboard</i> pada <i>Website monitoring inventory management</i> ini sesuai dengan yang diharapkan?	-	5	-	-	-
3.	Apakah tampilan halaman <i>Data Site</i> pada <i>Website monitoring inventory management</i> sesuai dengan yang diharapkan?	-	5	-	-	-
4.	Apakah tampilan halaman <i>Data OLT</i> pada <i>Website monitoring inventory management</i> sesuai dengan yang diharapkan?	-	5	-	-	-
5.	Apakah tampilan halaman <i>Data Inventory/PO</i> pada <i>Website monitoring inventory management</i> ini sesuai dengan yang diharapkan?	2	2	1	-	-
6.	Apakah tampilan halaman <i>Checklist Project</i> pada <i>Website monitoring inventory management</i> ini sesuai dengan yang diharapkan?	2	2	1	-	-
7.	Apakah tampilan halaman <i>Users</i> pada <i>Website monitoring inventory management</i> ini sesuai dengan yang diharapkan?	5	-	-	-	-
8.	Apakah tampilan halaman <i>Permissions</i> pada <i>Website monitoring inventory management</i> ini sesuai dengan yang diharapkan?	5	-	-	-	-
9.	Apakah tampilan halaman <i>Roles</i> pada <i>Website monitoring inventory management</i> ini sesuai dengan yang diharapkan?	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



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

Total		22	21	2	-	-
Proses sistem						
10.	Apakah proses pada menu <i>Login</i> sesuai dengan yang diinginkan?	-	5	-	-	-
11.	Apakah proses pada menu <i>Management Users</i> sesuai dengan yang diinginkan?	-	5	-	-	-
12.	Apakah proses pada menu <i>Data Site</i> sesuai dengan yang diinginkan?	-	4	1	-	-
13.	Apakah proses pada menu <i>Data OLT</i> sesuai dengan yang diinginkan?	-	5	-	-	-
14.	Apakah proses pada menu <i>Data Inventory</i> sesuai dengan yang diinginkan?	-	3	2	-	-
Total		-	22	3	-	-
Fungsionalitas Sistem						
15.	Apakah <i>website</i> ini sesuai dengan yang diharapkan?	5	-	-	-	-
16.	Apakah saat <i>website</i> ini dijalankan tidak terdapat <i>error</i> ?	2	3	-	-	-
17.	Apakah saat <i>website</i> ini dijalankan tidak terdapat menu yang tidak berjalan?	2	3	-	-	-
18.	Apakah <i>website</i> ini bisa melakukan <i>monitoring Data Inventory, Data OLT, dan Data Site</i> sesuai dengan yang diharapkan?	5	-	-	-	-
19.	Apakah <i>website</i> ini bersifat mudah untuk digunakan?	-	5	-	-	-
Total		14	11	-	-	-



© 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



Tangerang, 28 Februari 2023

Nomor : 002/MAGANG/II/2023
 Lampiran : -
 Perihal : Penerimaan Permohonan Mencari Data di PT. Eka Mas Republik

**Kepada Yth,
 Direktur Politeknik Negeri Jakarta
 Di Tempat**

Dengan Hormat,

Merujuk Surat Nomor: B/112/PL3.9/PK/2023 Tanggal 22 Februari 2023 perihal permohonan mencari data di PT. Eka Mas Republik, kami informasikan bahwa Mahasiswa/i Saudara yang Bernama:

No	Nama	NIM	Nama PIC
1	Ilham Dzaky Ananda	1903421022	Kresno Agung Nugroho
2	Indria Bernade Sinuraya	1903421033	Muhammad Arief Rakhman
3	Putri Apriliani Hafidah	1903421014	Henry Suhatman
4	Taufiq Ahmadi	1903421025	Henry Suhatman

Diizinkan untuk melaksanakan pengambilan data di PT. Eka Mas Republik mulai tanggal 1 Maret 2023 – 31 Juli 2023.

Perlu kami sampaikan bahwa data & informasi yang diperoleh selama pengambilan bersifat rahasia, untuk itu sebelum pelaksanaan pengambilan kepada yang bersangkutan diwajibkan untuk menandatangani Non Disclosure Agreement diatas materai Rp 10.000,-

Demikian kami sampaikan, terima kasih atas perhatian Saudara/i.

Hormat Kami,

Hendra Gunawan
 Chief Technology Officer

PT. EKA MAS REPUBLIK

Head Office :
 BSD Green Office Park 6, Lt. 1
 Jl. BSD Grand Boulevard, Sampora,
 Cisauk, Kab. Tangerang, Banten – 15345
 +6221 241 555 08

Management Office :
 Sinar Mas Land Plaza Menara 2, Lt. 25
 Jl. M.H. Thamrin No. 51, Gondangdia,
 Menteng, Jakarta Pusat - 10350
 myrepublic.co.id

Member of:

