

**LAPORAN
KERJA PRAKTEK**

TVRI STASIUN SULAWESI SELATAN



DISUSUN OLEH:

GLENN CLAUDIO IVAN PETRUS D121171519

MUHAMMAD KAYSAR AGUNG D.M. D121171703

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS HASANUDDIN

2021

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek dalam **Pembuatan Aplikasi Web Manajemen Inventori Barang Masuk dan Barang Keluar**, di TVRI Stasiun Sulawesi Selatan, pada tanggal 2 Maret s.d. 2 April 2021, disusun oleh:

Glenn Claudio Ivan Petrus D121171519

Muhammad Kaysar Agung D.M. D121171703

Dibuat sebagai kelengkapan Kerja Praktek yang merupakan salah satu mata kuliah yang diprogramkan pada Departemen Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin.

Makassar, 2 April 2021

MENYETUJUI,

Dosen Pembimbing,

Supervisor,

A. Ais Prayogi Alimuddin, S.T., M.Eng.

Aswin Thahir

Ketua Departemen,

Dr. Amil Ahmad Ilham, S.T., M.IT.

KATA PENGANTAR

Kerja Praktek merupakan salah satu mata kuliah yang wajib dilaksanakan di Departemen Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin. Terlepas dari tujuan untuk mengimplementasikan ilmu yang diperoleh selama di bangku perkuliahan, mahasiswa diharapkan mempunyai pengalaman di tempat kerja dalam hal kedisiplinan, manajemen waktu, ilmu komunikasi, kerja sama tim, dan profesionalisme dalam bekerja.

Kami sadar bahwa dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Ucapan terima kasih, kami ucapkan kepada TVRI Stasiun Sulawesi Selatan atas bimbingan dan kesempatan yang telah diberikan selama pelaksanaan Kerja Praktek berlangsung. Tidak lupa juga ucapan terima kasih, kami ucapkan kepada bapak dosen A. Ais Prayogi Alimuddin, S.T., M.Eng selaku pembimbing kami yang senantiasa mengarahkan serta membina selama program Kerja Praktek ini berlangsung.

Semoga Laporan Kerja Praktek ini menambah wawasan dan dapat bermanfaat bagi para pembaca. Kami sangat mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak demi kesempurnaan Laporan Kerja Praktek ini.

Makassar, 2 April 2021

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	6
BAB 1	8
PENDAHULUAN	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Tujuan	9
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	9
1.4 Metode Penulisan.....	9
1.5 Sistematika Penulisan	9
BAB 2	11
GAMBARAN UMUM LOKASI KERJA PRAKTEK	11
2.1 Deskripsi Umum TVRI Stasiun Sulawesi Selatan.....	11
2.2 Sejarah TVRI Stasiun Sulawesi Selatan.....	12
2.3 Visi dan Misi TVRI Stasiun Sulawesi Selatan	12
2.4 Maksud dan Tujuan TVRI Stasiun Sulawesi Selatan	13
BAB 3	14
TINJAUAN PUSTAKA	14
3.1 <i>Software Development Life Cycle</i>	14
3.2 <i>Metode Waterfall</i>	14
3.3 <i>Inventory Management System</i>	15
3.4 PHP	15
3.5 MYSQL.....	16
3.6 BOOTSTRAP.....	16
BAB 4	17
KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	17
4.1 <i>System Request</i>	17
4.2 <i>Use Case Diagram</i>	18
4.3 <i>Data Flow Diagram</i>	19
4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	20

4.5 <i>Flowchart</i>	21
4.6 Menu <i>Login</i>	25
4.7 Menu Stok Barang	26
4.8 Menu Barang Masuk.....	30
4.9 Menu Barang Keluar.....	33
5.0 Menu Kelola Admin	36
BAB 5	39
PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	41
Lampiran 1 Lembar Logbook Kerja Praktek	41
Lampiran 2 Lembar Penilaian Kerja Praktek	45
Lampiran 3 Dokumentasi.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 https://en.wikipedia.org/wiki/Systems_development_life_cycle

Gambar 2 <http://library.binus.ac.id/eColls/eThesisd/doc/Bab2/2014-2-01054-MTIF%20Bab2001.pdf>

Gambar 3 <https://id.wikipedia.org/wiki/PHP>

Gambar 4 <https://id.wikipedia.org/wiki/MySQL>

Gambar 5 [https://id.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_\(kerangka_kerja\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_(kerangka_kerja))

Gambar 6 *Use Case Diagram*

Gambar 7 *Data Flow Diagram Level 0*

Gambar 8 *Data Flow Diagram Level 1*

Gambar 9 *Entity Relationship Diagram*

Gambar 10 Mencatat Barang

Gambar 11 Mencatat Barang Masuk

Gambar 12 Mencatat Barang Keluar

Gambar 13 Mengelola Admin

Gambar 14 Menu Login

Gambar 15 Menu Stok Barang

Gambar 16 Submenu Detail

Gambar 17 Submenu Tambah Barang

Gambar 18 Submenu Edit Barang

Gambar 19 Submenu Hapus Barang

Gambar 20 Submenu Export Data

Gambar 21 Menu Barang Masuk

Gambar 22 Submenu Tambah Barang Masuk

Gambar 23 Submenu Edit Barang Masuk

Gambar 24 Submenu Hapus Barang Masuk

Gambar 25 Submenu Export Data

Gambar 26 Menu Barang Keluar

Gambar 27 Submenu Tambah Barang Keluar

Gambar 28 Submenu Edit Barang Keluar

Gambar 29 Submenu Hapus Barang Keluar

Gambar 30 Submenu Export Data

Gambar 31 Kelola Admin

Gambar 32 Submenu Tambah Admin

Gambar 33 Submenu Edit Admin

Gambar 34 Submenu Hapus Admin

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

TVRI Stasiun Sulawesi Selatan merupakan stasiun televisi daerah yang didirikan oleh Televisi Republik Indonesia untuk wilayah Provinsi Sulawesi Selatan. TVRI Stasiun Sulawesi Selatan didirikan pada tanggal 7 Desember 1972 dengan nama TVRI Makassar. TVRI Stasiun Sulawesi Selatan berkantor di Jl. Padjonga Dg.Ngalle No.14, Kota Makassar. TVRI Stasiun Sulawesi Selatan me-*relay* 92% Acara pada TVRI Nasional dan sisanya.

Seiring perkembangan zaman, TVRI Stasiun Sulawesi Selatan telah menggunakan teknologi informasi dan komunikasi untuk menunjang sistem yang sedang berjalan, namun untuk sistem pencatatan barang masuk dan keluar masih dihitung dengan cara manual menggunakan logbook, membuat celah lupa untuk mencatat, sehingga terjadi ketidakseimbangan antara jumlah stok barang di catatan dengan fisik yang ada.

Persediaan (inventori) adalah stok dari suatu item atau sumber daya yang digunakan dalam suatu organisasi perusahaan (Assauri, 2016:225). Dahulu sebelum perkembangan teknologi, untuk mencatat barang masuk dan keluar pada sebuah gudang, kita harus menggunakan kertas atau buku besar, dan setiap bulannya harus ada laporan yang akurat yang harus dilaporkan kepada atasan.

Oleh sebab itu, kami dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini membuat **Aplikasi Web Manajemen Inventori Barang Masuk dan Barang Keluar** untuk TVRI Stasiun Sulawesi Selatan. Pelaksanaan dengan membuat sistem yang dapat mengelola barang masuk dan keluar dilakukan dengan desain sistem menggunakan UML, DFD, Flowchart, dan ERD untuk pemodelan terstruktur hingga berupa implementasi aplikasi web.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada salah satu mata kuliah.
2. Untuk mendapat pengalaman di dunia kerja.
3. Untuk merancang dan membuat Aplikasi Web Manajemen Inventori Barang Masuk dan Barang Keluar di TVRI Stasiun Sulawesi Selatan.

1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Kerja praktek ini dilaksanakan selama 1 bulan, mulai dari tanggal 2 Maret s.d. 2 April 2021. Kegiatan ini dilaksanakan pada kantor TVRI Stasiun Sulawesi Selatan yang berkantor di Jl. Padjonga Dg.Ngalle No.14, Kota Makassar dengan tidak setiap hari hadir dan menerapkan protokol kesehatan dikarenakan kondisi pandemi covid-19.

1.4 Metode Penulisan

Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, seluruh data-data yang dilaporkan merupakan data-data kegiatan yang dilakukan pada kegiatan Kerja Praktek di TVRI Stasiun Sulawesi Selatan.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan Kerja Praktek ini disusun dengan sistematika sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Membahas Latar Belakang, Tujuan, Waktu dan Tempat Pelaksanaan, Metode Penulisan, serta Sistematika Penulisan.

2. BAB II GAMBARAN UMUM LOKASI KERJA PRAKTEK

Membahas Deskripsi Umum TVRI Stasiun Sulawesi Selatan, Sejarah TVRI Stasiun Sulawesi Selatan, Visi dan Misi TVRI Stasiun Sulawesi Selatan, serta Maksud dan Tujuan TVRI Stasiun Sulawesi Selatan.

3. BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Membahas Teori dan Literatur yang digunakan oleh penulis untuk mengerjakan proyek.

4. BAB IV KEGIATAN KERJA PRAKTEK

Membahas Uraian Kegiatan Kerja Praktek dan Siklus Pengembangan Perangkat Lunak.

5. BAB V PENUTUP

Membahas Saran dan Kesimpulan.

BAB 2

GAMBARAN UMUM LOKASI KERJA PRAKTEK

2.1 Deskripsi Umum TVRI Stasiun Sulawesi Selatan

TVRI (singkatan dari Televisi Republik Indonesia) adalah jaringan televisi publik berskala nasional di Indonesia. TVRI berstatus sebagai Lembaga Penyiaran Publik bersama Radio Republik Indonesia, yang ditetapkan melalui Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2002 tentang Penyiaran. TVRI merupakan jaringan televisi pertama di Indonesia, mulai mengudara pada tanggal 24 Agustus 1962. TVRI memonopoli siaran televisi di Indonesia hingga tahun 1989, ketika televisi swasta pertama didirikan.

TVRI saat ini mengudara di seluruh wilayah Indonesia dengan sistem siaran analog dan siaran digital. TVRI menjalankan 3 saluran televisi berskala nasional (dengan 2 di antaranya hanya bersiaran digital) dan 30 stasiun televisi daerah serta didukung 361 stasiun transmisi (termasuk 120 stasiun transmisi digital) di seluruh provinsi Indonesia. Selain di televisi konvensional, siaran TVRI juga dapat ditonton melalui siaran streaming di situs resmi, aplikasi TVRI Klik, dan layanan OTT lainnya. Sebagai entitas televisi pertama, TVRI telah melalui perjalanan panjang dan mempunyai peran strategis dalam perjuangan dan perjalanan kehidupan masyarakat Indonesia.

Pasal 14 Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2002 menyatakan bahwa TVRI, sebagai LPP, adalah lembaga penyiaran yang berbentuk "badan hukum yang didirikan oleh negara; (bersifat) independen, netral, tidak komersial, dan berfungsi memberikan layanan untuk kepentingan masyarakat".

Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2005 menetapkan bahwa tugas TVRI adalah "memberikan pelayanan informasi, pendidikan dan hiburan yang sehat, kontrol dan perekat sosial, serta melestarikan budaya bangsa untuk kepentingan seluruh lapisan masyarakat melalui penyelenggaraan penyiaran televisi yang menjangkau seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia".

2.2 Sejarah TVRI Stasiun Sulawesi Selatan

TVRI berdiri pada 24 Agustus 1962 (berdasarkan SK Menpen RI No.20/SK/VII/61) ditandai dengan siaran perdana Asian Games ke IV di Stadion Utama Gelanggang Olah Raga Bung Karno. Pembangunan infrastruktur yang disiapkan oleh Pemerintah kala itu kawasan kompleks olahraga Senayan (Kampung Senayan, Petunduan, Kebun Kelapa dan Bendungan Hilir) serta pembangunan jalan baru yaitu Jalan M.H. Thamrin, Gatot Subroto, Jembatan Semanggi, hingga TVRI guna menunjang kebutuhan penyiaran turnamen.

TVRI Sulawesi Selatan merupakan stasiun televisi daerah yang didirikan oleh Televisi Republik Indonesia untuk wilayah Provinsi Sulawesi Selatan. TVRI Sulawesi Selatan didirikan pada tanggal 7 Desember 1972 dengan nama TVRI Makassar. TVRI Sulawesi Selatan berkantor di Jl. Padjonga Dg.Ngalle No.14, Kota Makassar. TVRI Sulawesi Selatan me-relay 92% Acara pada TVRI Nasional dan sisanya, TVRI Sulawesi Selatan membuat Program Khusus Provinsi Sulawesi Selatan yang ditayangkan mulai Pukul 09.00 - 11.00 WITA & 17.00 - 19.00 WITA, seperti adanya Program Sulawesi Selatan Hari Ini, dan lain-lain sebagainya.

2.3 Visi dan Misi TVRI Stasiun Sulawesi Selatan

Visi

Visi Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia adalah menjadi lembaga penyiaran kelas dunia yang memotivasi dan memberdayakan, melalui program informasi, pendidikan dan hiburan yang menguatkan persatuan dan keberagaman guna meningkatkan martabat bangsa.

Misi

Misi Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia adalah :

1. Menyelenggara program siaran yang terpercaya, memotivasi, dan memberdayakan yang menguatkan kesatuan dan keberagaman guna meningkatkan martabat bangsa.
2. Mengelola sumber daya keuangan dengan tata kelola yang transparan, akuntabel dan kredibel, secara profesional, modern, serta terukur kemanfaatannya.

3. Menyelenggarakan penyiaran berbasis digital konvergensi dalam bentuk layanan multiplatform dengan menggunakan teknologi terkini, yang dikelola secara modern dan tepat guna, serta dapat diakses secara global.
4. Menyelenggarakan tata kelola sumber daya manusia yang berkualitas, kompeten, kreatif dan beretika secara transparan berbasis meritokrasi, serta mencerminkan keberagaman.
5. Menyelenggarakan tata kelola kelembagaan beserta tata kerjanya yang ramping dan dinamis, serta pengelolaan aset secara optimal dan tepat guna berdasarkan peraturan perundang-undangan.
6. Mengoptimalkan pemanfaatan aset, meningkatkan pendapatan siaran iklan, dan usaha lain terkait penyelenggaraan penyiaran, serta pengembangan bisnis sesuai peraturan perundang-undangan.

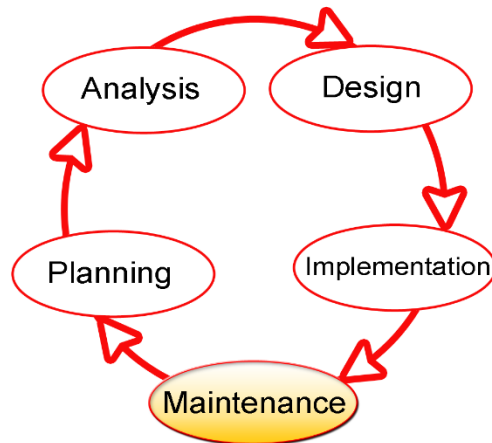
2.4 Maksud dan Tujuan TVRI Stasiun Sulawesi Selatan

TVRI mempunyai tugas memberikan pelayanan informasi, pendidikan, hiburan yang sehat, kontrol dan perekat sosial, serta melestarikan budaya bangsa untuk kepentingan seluruh lapisan masyarakat melalui penyelenggaraan penyiaran televisi yang menjangkau seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

BAB 3

TINJAUAN PUSTAKA

3.1 *Software Development Life Cycle*

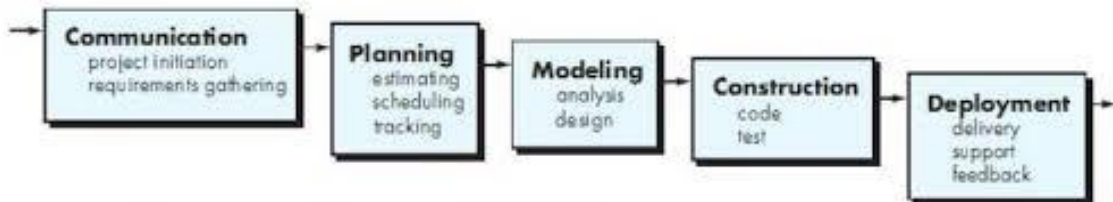


Gambar 1 https://en.wikipedia.org/wiki/Systems_development_life_cycle

System Development Life Cycle (SDLC) menurut O'brien (2000) adalah aplikasi penerapan dari penemuan permasalahan yang didapat dari pendekatan menjadi pengembangan dari solusi sistem informasi terhadap masalah bisnis.

System Development Life Cycle (SDLC) menurut Turban (2003) adalah metode pengembangan sistem tradisional yang digunakan sebagian besar organisasi saat ini. SDLC adalah kerangka kerja yang terstruktur yang berisi proses-proses sekuensial di mana sistem informasi dikembangkan.

3.2 Metode *Waterfall*



Gambar 2 <http://library.binus.ac.id/eColls/eThesiscoll/Bab2/2014-2-01054-MTIF%20Bab2001.pdf>

Metode *Waterfall* menurut Pressman (2015:42), Model *Waterfall* adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun software. Nama model ini sebenarnya adalah “*Linear Sequential Model*”. Model ini sering disebut juga dengan “*classic life cycle*” atau metode waterfall. Model ini termasuk ke dalam model *generic* pada rekayasa perangkat lunak dan pertama kali diperkenalkan oleh Winston Royce sekitar tahun 1970 sehingga sering dianggap kuno, tetapi merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *Software Engineering*. Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan. Disebut dengan *waterfall* karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan.

3.3 *Inventory Management System*

Inventory Management System adalah kombinasi teknologi (perangkat keras dan perangkat lunak) dan proses serta prosedur yang mengawasi pemantauan dan pemeliharaan barang-barang yang disimpan oleh suatu perusahaan. Barang-barang ini bisa merupakan aset perusahaan, bahan baku, atau produk jadi yang siap dikirim ke vendor atau konsumen akhir.

3.4 PHP



Gambar 3 <https://id.wikipedia.org/wiki/PHP>

PHP: Hypertext Preprocessor (sebelumnya disebut Personal Home Pages) adalah bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML PHP banyak dipakai untuk memprogram situs web dinamis. PHP dapat digunakan untuk membangun sebuah CMS.

3.5 MYSQL



Gambar 4 <https://id.wikipedia.org/wiki/MySQL>

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multialur, multipengguna, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia.

3.6 BOOTSTRAP



Gambar 5 [https://id.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_\(kerangka_kerja\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_(kerangka_kerja))

Bootstrap adalah kerangka kerja CSS yang sumber terbuka dan bebas untuk merancang situs web dan aplikasi web. Kerangka kerja ini berisi templat desain berbasis HTML dan CSS untuk tipografi, formulir, tombol, navigasi, dan komponen antarmuka lainnya, serta juga ekstensi opsional JavaScript. Tidak seperti kebanyakan kerangka kerja web lainnya, kerangka kerja ini hanya fokus pada pengembangan front-end saja.

BAB 4

KEGIATAN KERJA PRAKTEK

4.1 *System Request*

System Request Aplikasi Web Manajemen Inventori Barang Masuk dan Barang Keluar

Person in charge: Divisi IT.

Business Need: Sistem ini dibuat untuk memudahkan akses data informasi, melakukan kalkulasi stok secara langsung, serta mengatur dan mencatat keluar-masuk barang di ruang *maintenance* TVRI Sulsel secara efektif melalui website.

Business Requirements:

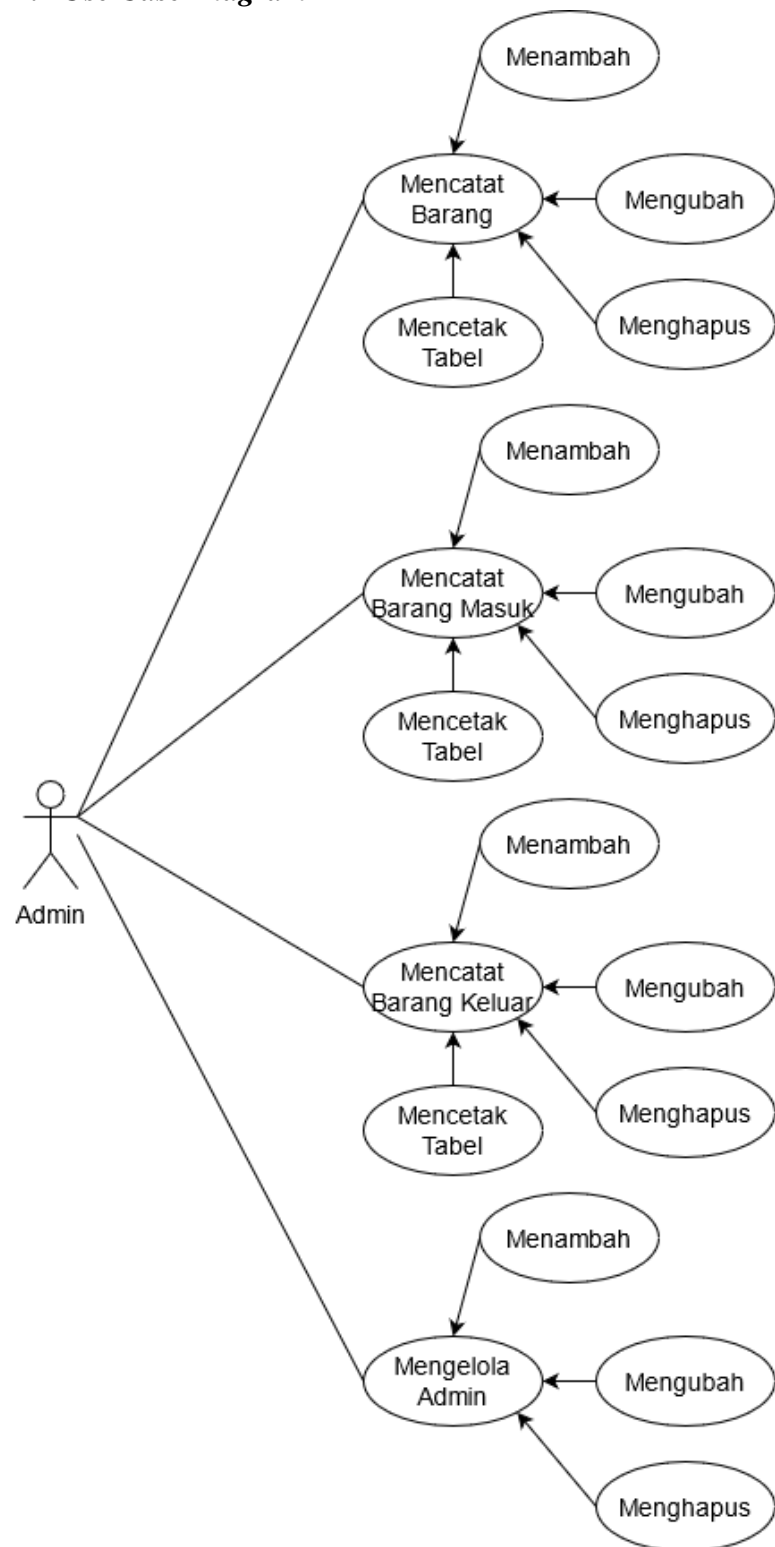
1. Fitur Pencatatan Stok.
2. Fitur Pencatatan Barang Masuk.
3. Fitur Pencatatan Barang Keluar.
4. Fitur Cetak Stok, Barang Masuk, dan Barang Keluar dalam format lain (Excel, PDF, *Hardcopy*).
5. Fitur Kelola Admin.

Business Value:

Intangible:

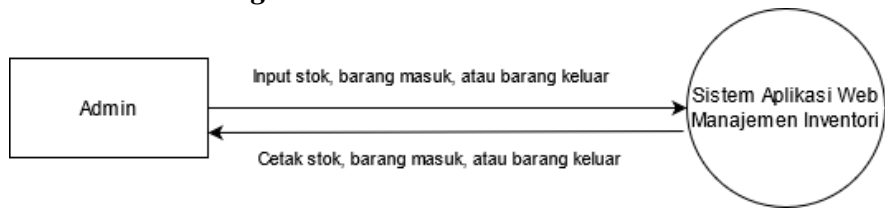
1. Mengganti penggunaan logbook manual untuk mengatasi masalah *human-error* pada saat pencatatan.
2. Menyediakan akses data informasi secara *real-time*.

4.2 Use Case Diagram

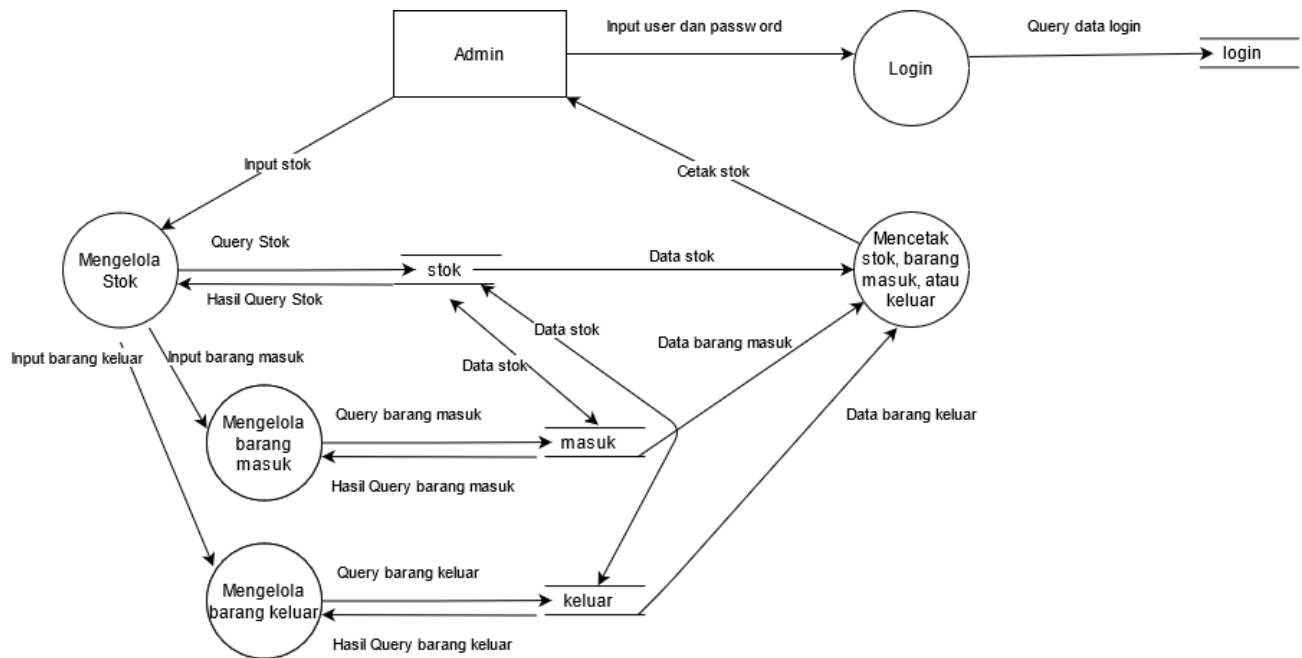


Gambar 6 Use Case Diagram

4.3 Data Flow Diagram

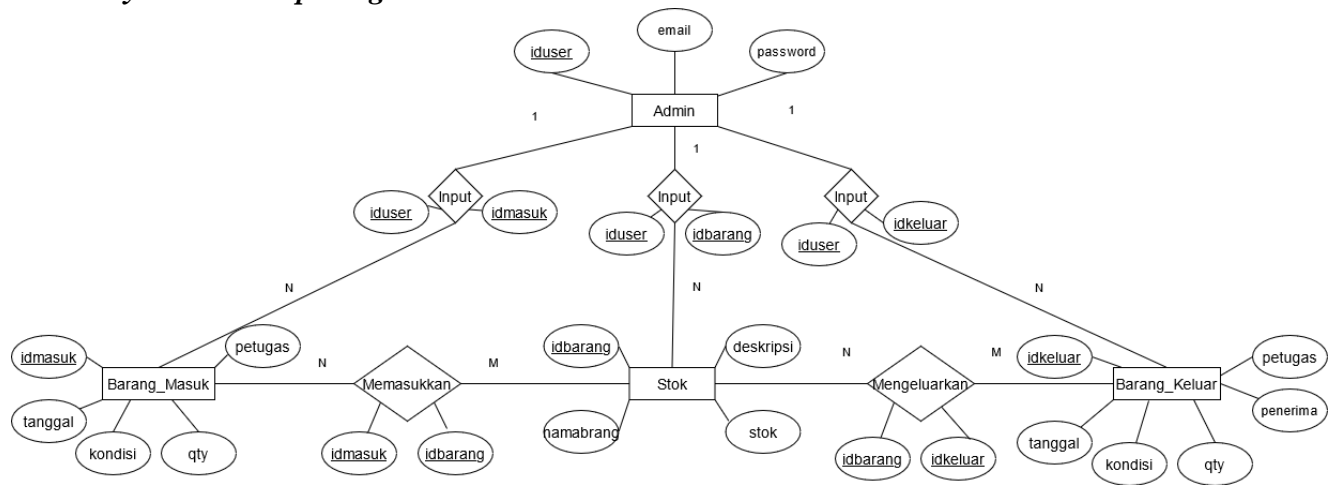


Gambar 7 Data Flow Diagram *Level 0*



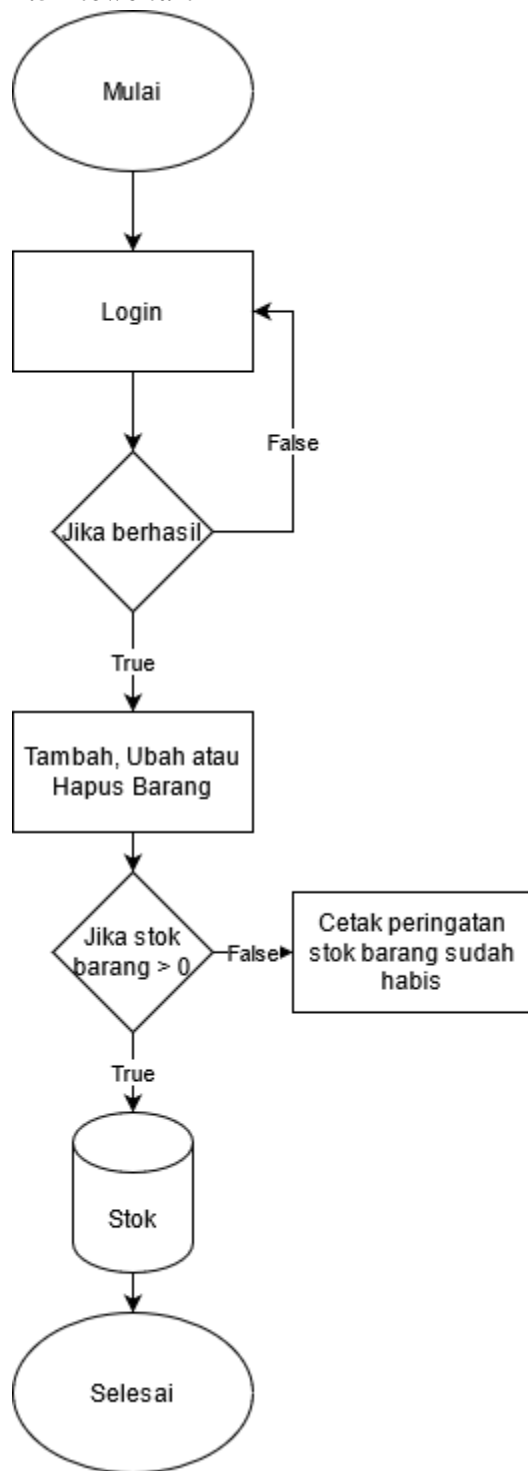
Gambar 8 Data Flow Diagram *Level 1*

4.4 Entity Relationship Diagram

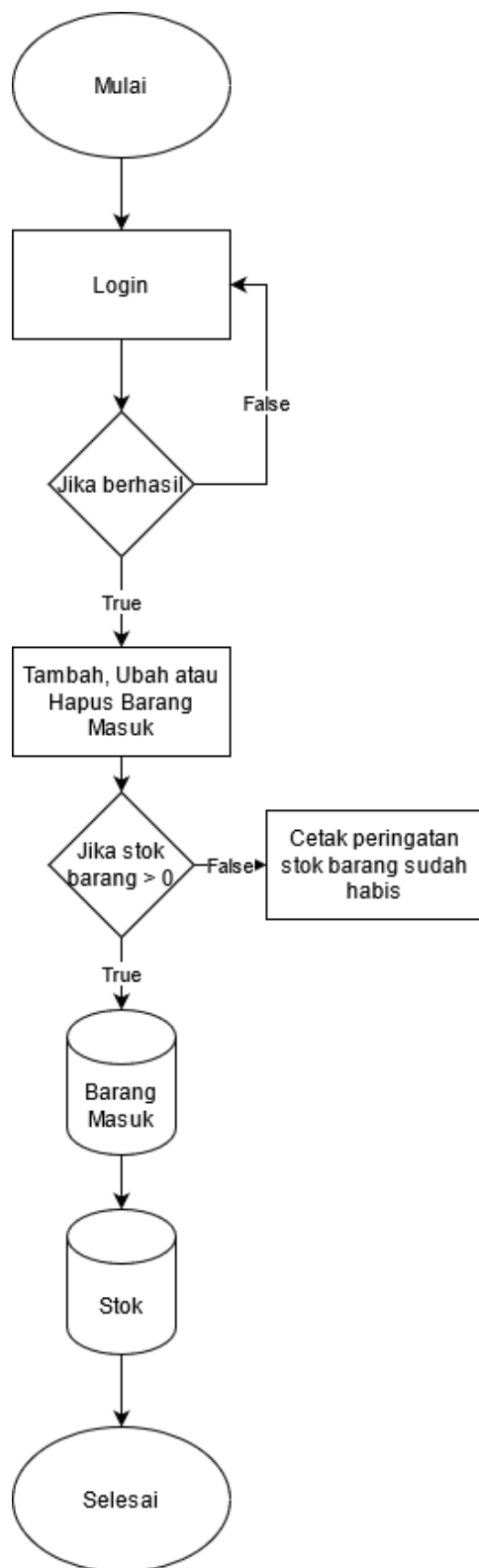


Gambar 9 Entity Relationship Diagram

4.5 Flowchart



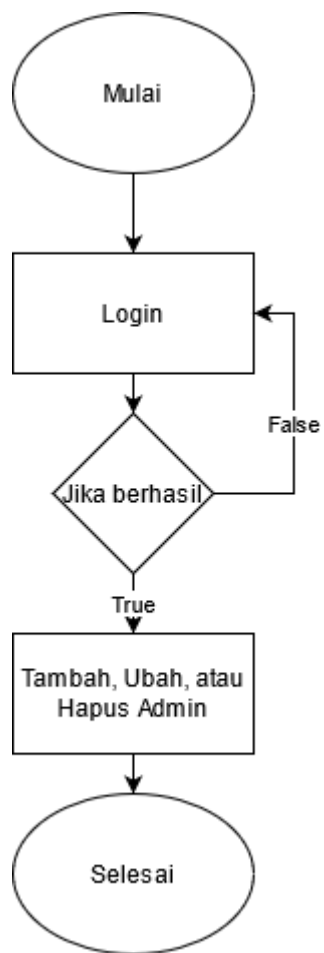
Gambar 10 Mencatat Barang



Gambar 11 Mencatat Barang Masuk



Gambar 12 Mencatat Barang Keluar

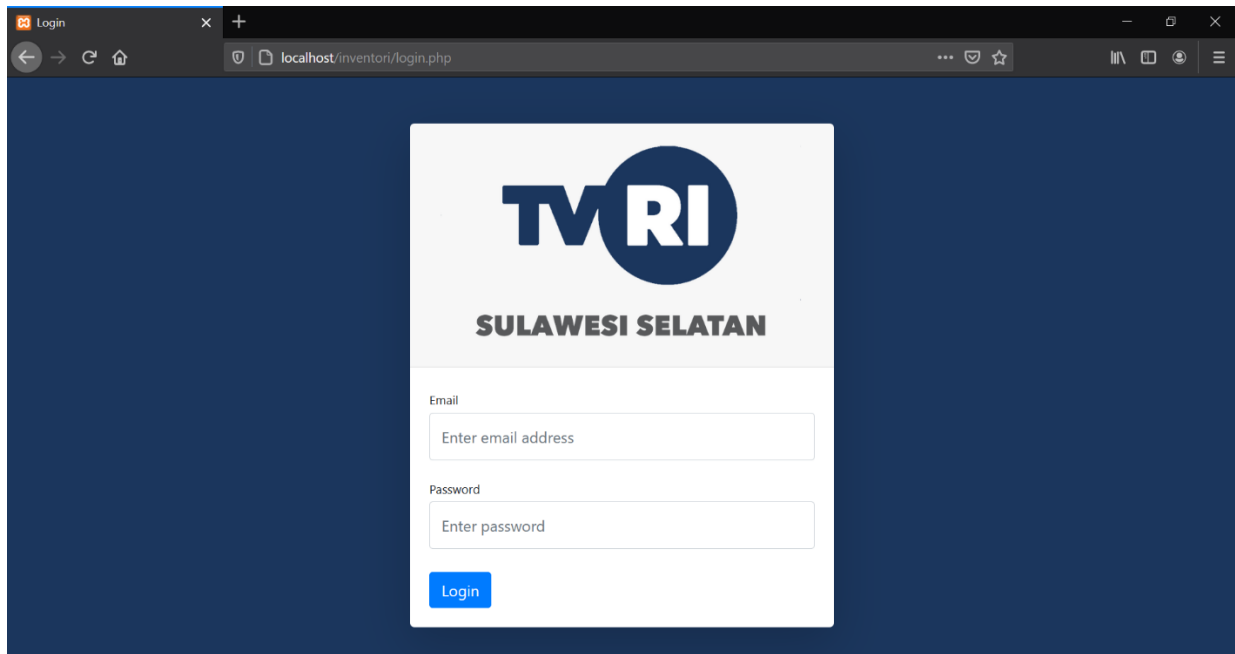


Gambar 13 Mengelola Admin

4.6 Menu *Login*

Ketika admin atau user ingin mengakses sistem maka halaman Login akan tampil pertama kali. Untuk masuk ke sistem, user atau admin wajib mengisi:

- Email
- Password



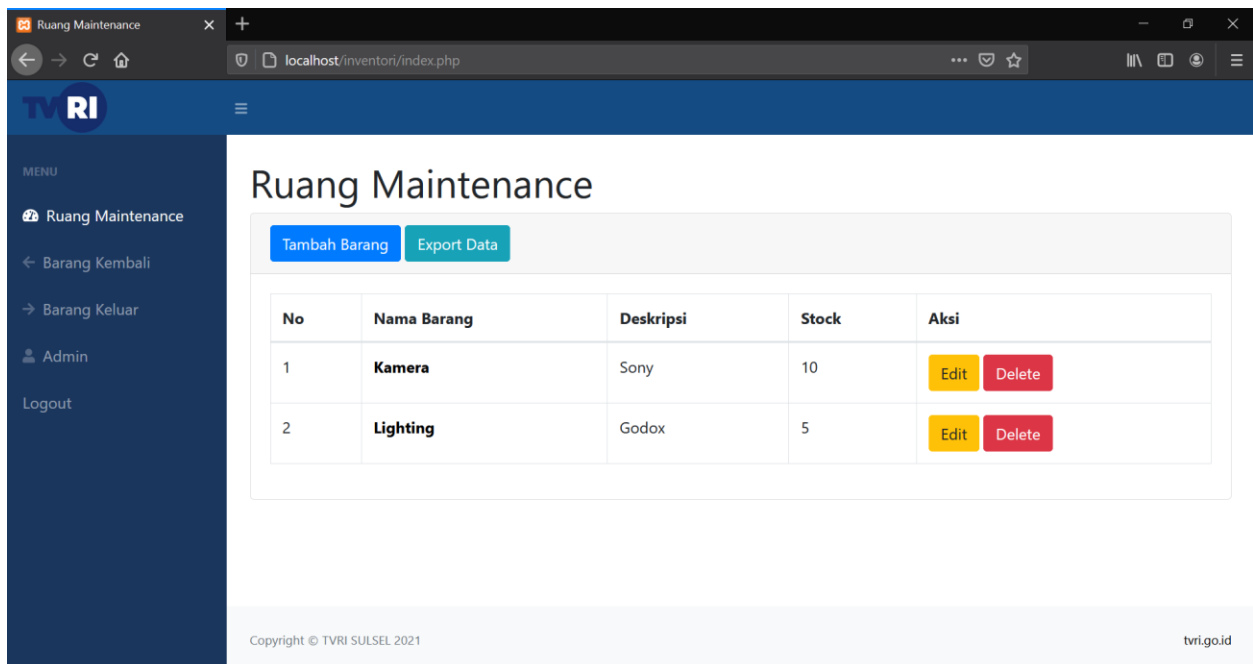
Gambar 14 Menu Login

4.7 Menu Stok Barang

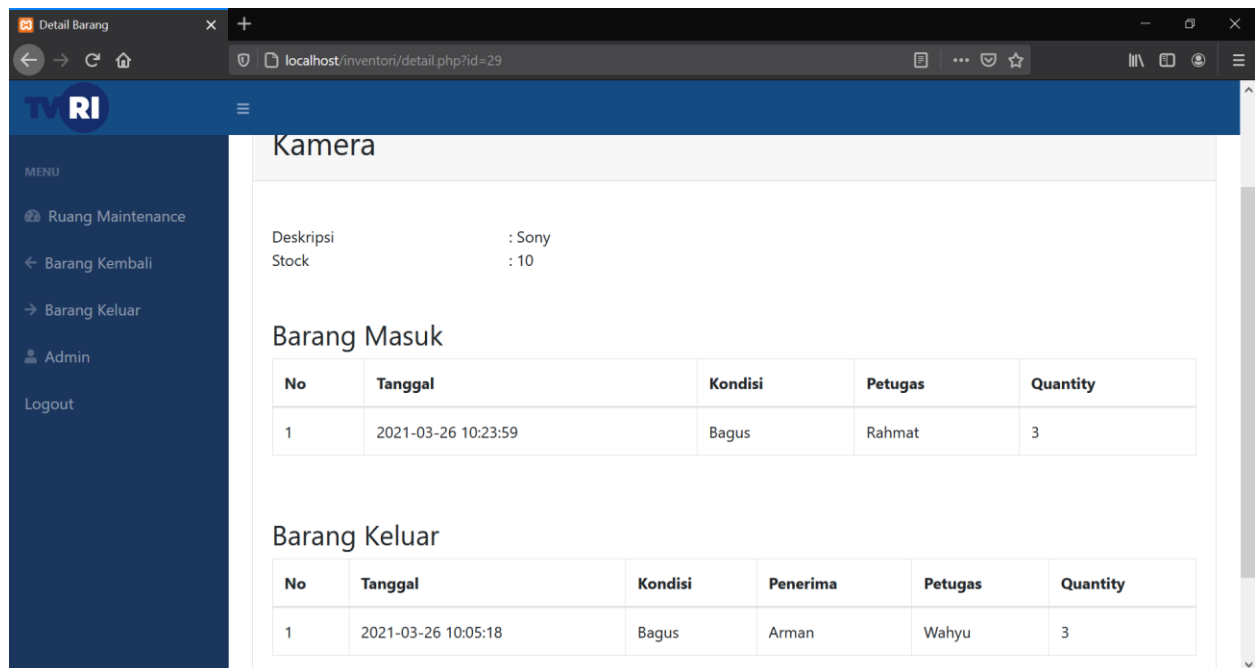
Menu Stok Barang adalah data yang akan diinput, dan yang tersimpan di ruang maintenance atau gudang. Data terdiri dari kolom No, Nama Barang, Deskripsi, Stock, dan Aksi.

Terdapat beberapa Submenu seperti:

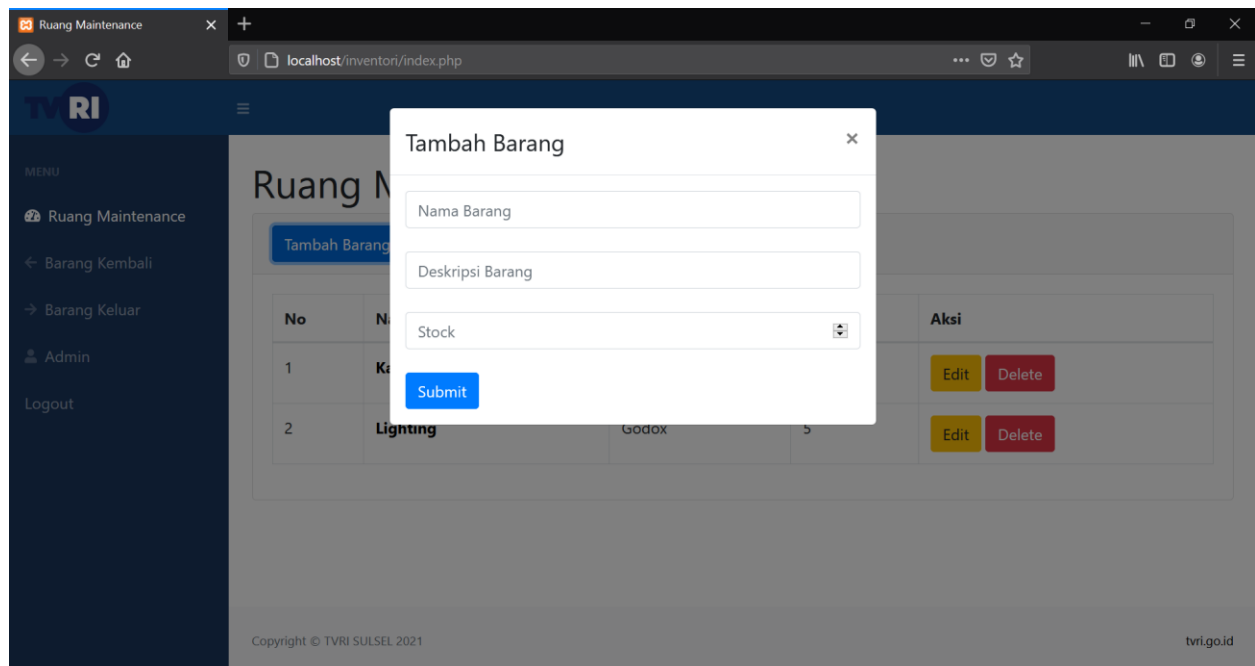
- Tambah Barang
- Edit Barang
- Hapus Barang
- Export Data (dalam format lain misalnya pdf)



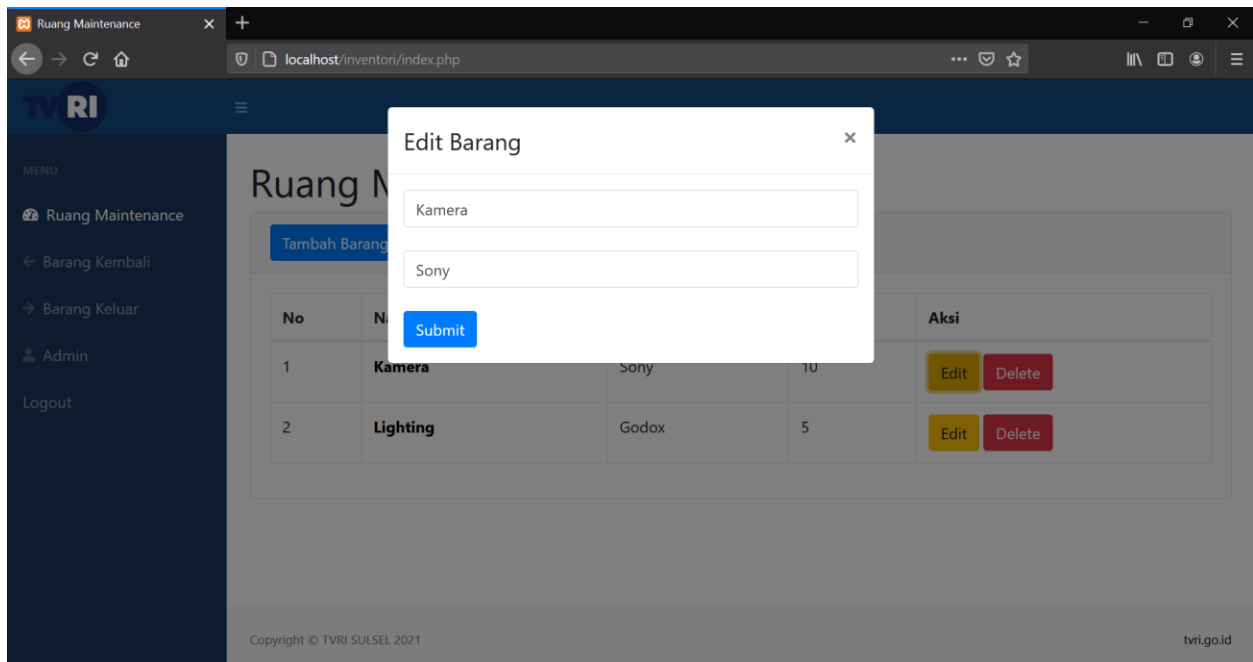
Gambar 15 Menu Stok Barang



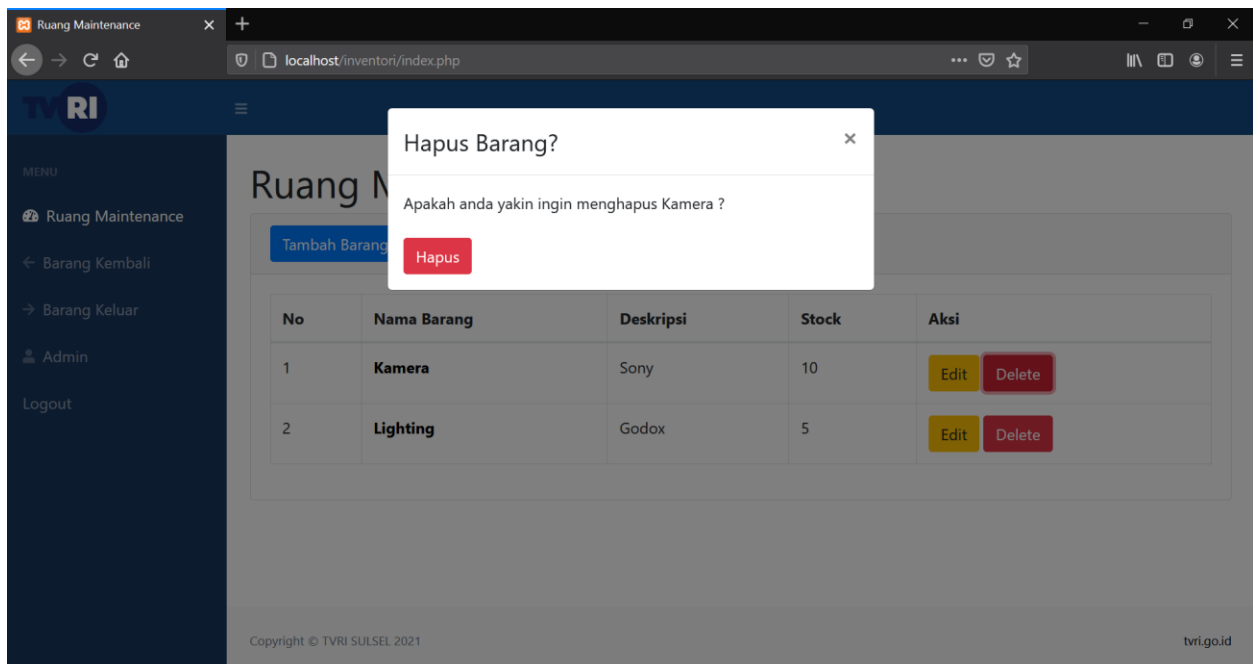
Gambar 16 Submenu Detail



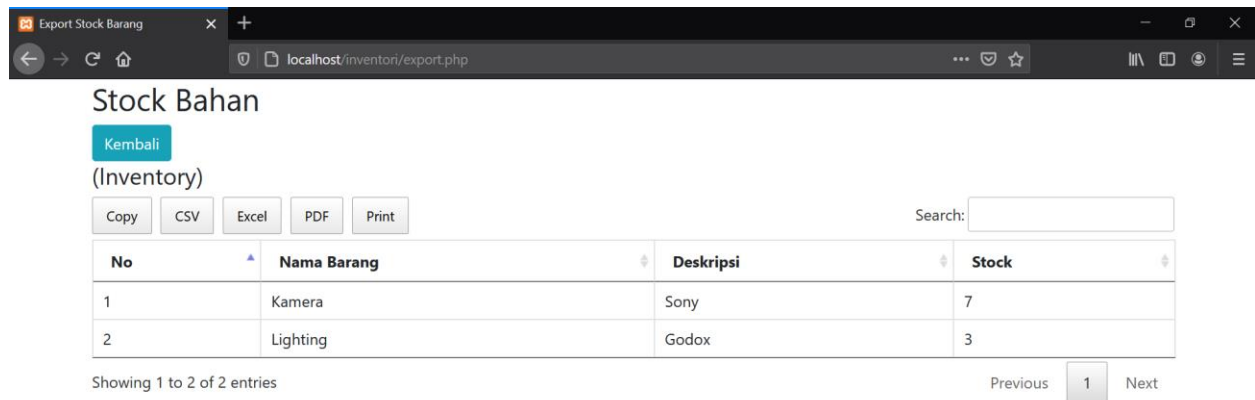
Gambar 17 Submenu Tambah Barang



Gambar 18 Submenu Edit Barang



Gambar 19 Submenu Hapus Barang



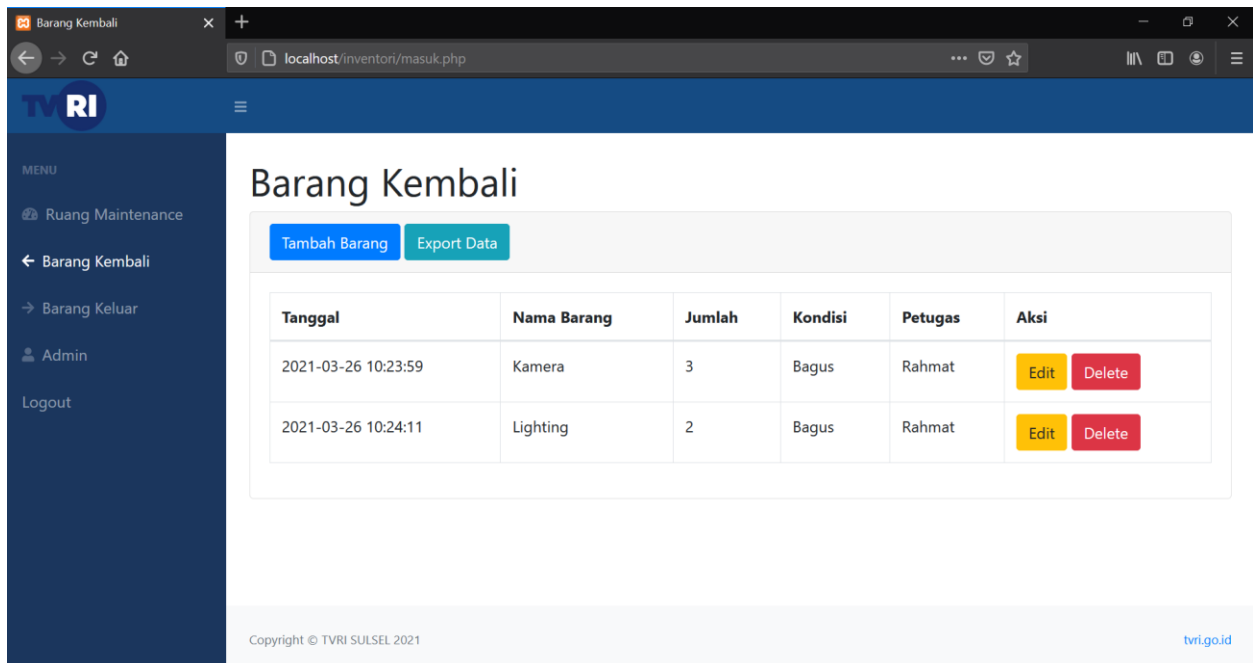
Gambar 20 Submenu Export Data

4.8 Menu Barang Masuk

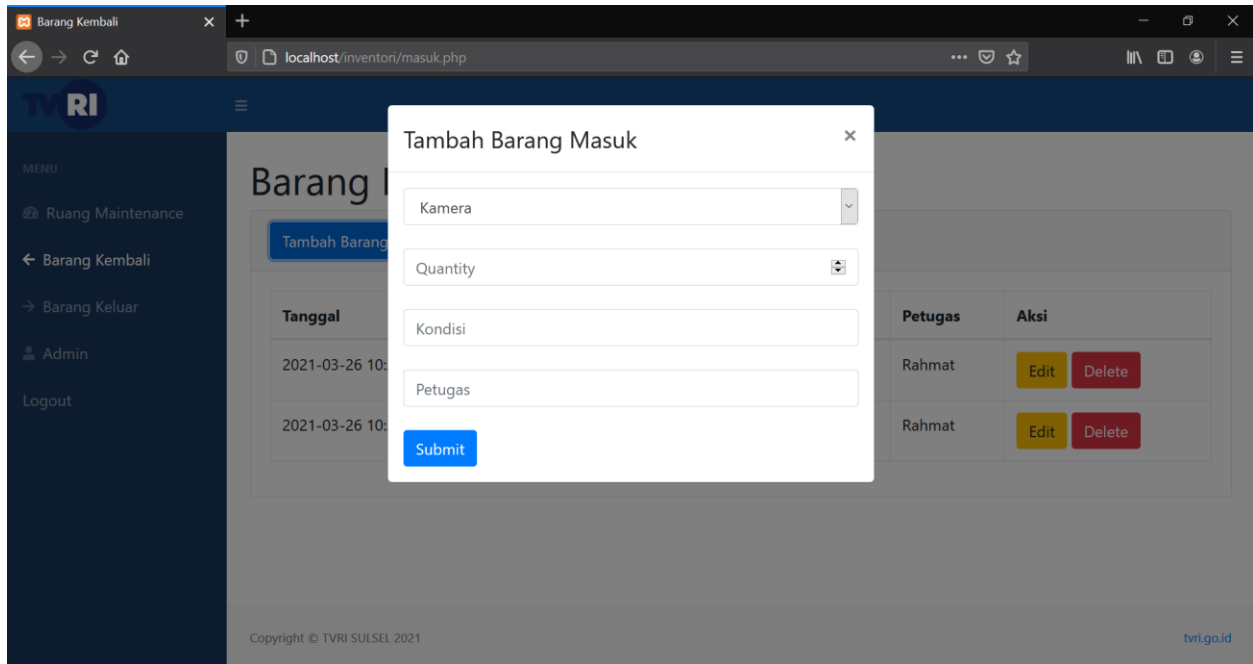
Menu Barang Masuk untuk mengetahui data barang masuk atau kembali, dan akan mempengaruhi jumlah stok barang di ruang maintenance atau gudang. Data terdiri dari kolom Tanggal, Nama Barang, Jumlah, Kondisi, Petugas, dan Aksi.

Terdapat beberapa Submenu seperti:

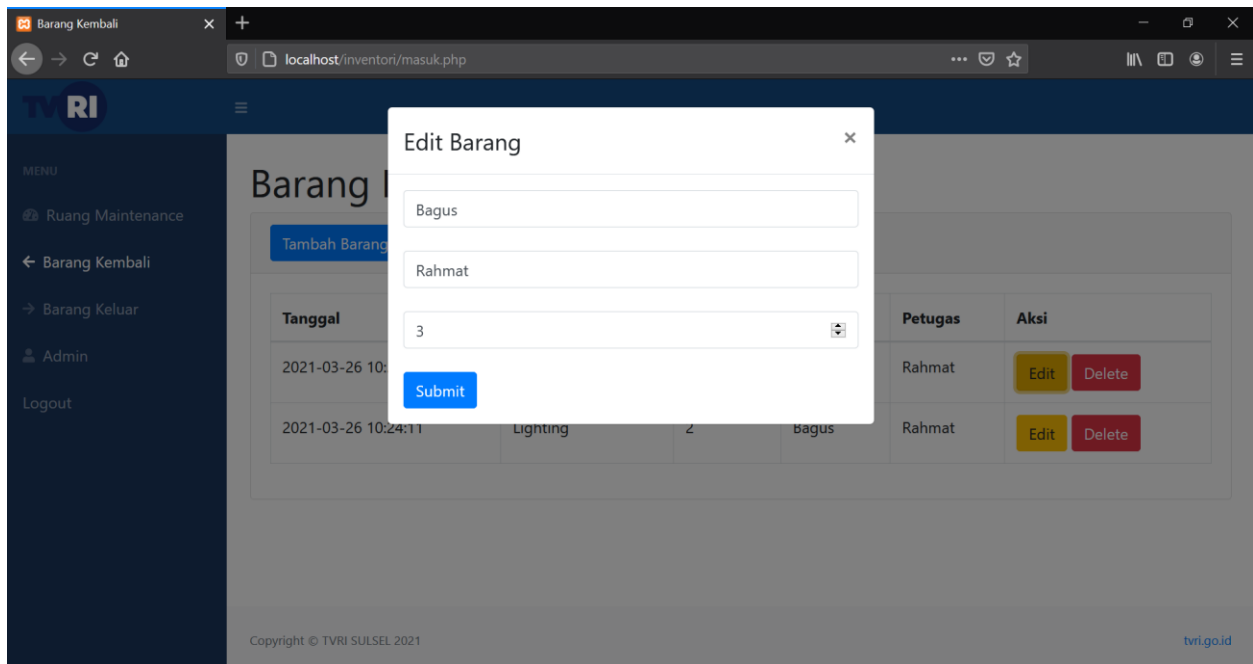
- Tambah Barang Masuk
- Edit Barang Masuk
- Hapus Barang Masuk
- Export Data (dalam format lain misalnya pdf)



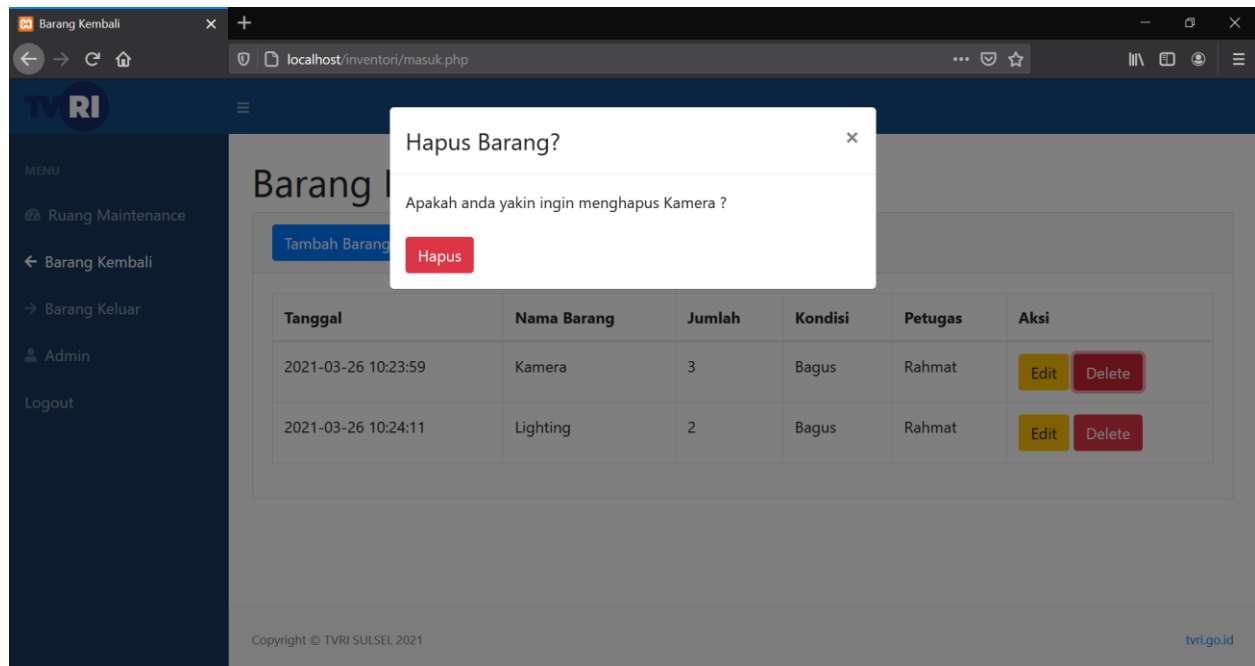
Gambar 21 Menu Barang Masuk



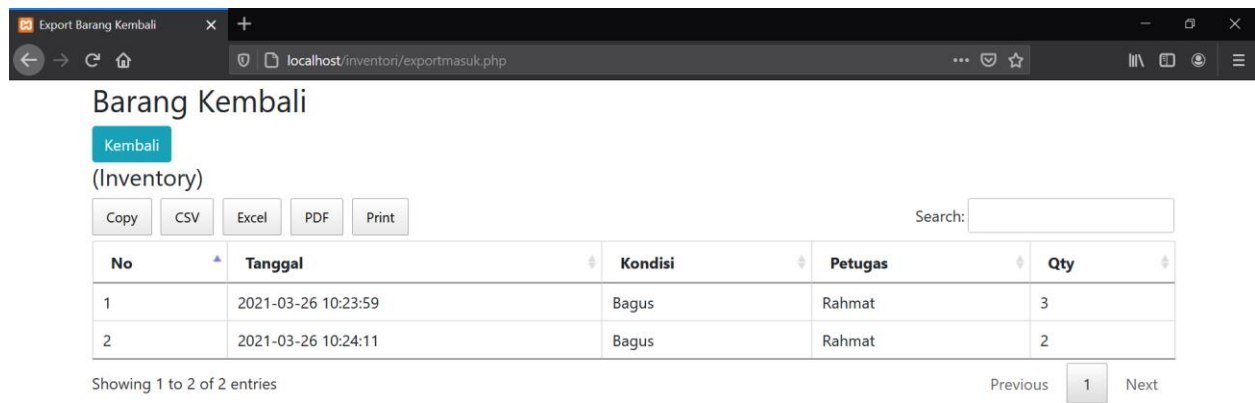
Gambar 22 Submenu Tambah Barang Masuk



Gambar 23 Submenu Edit Barang Masuk



Gambar 24 Submenu Hapus Barang Masuk



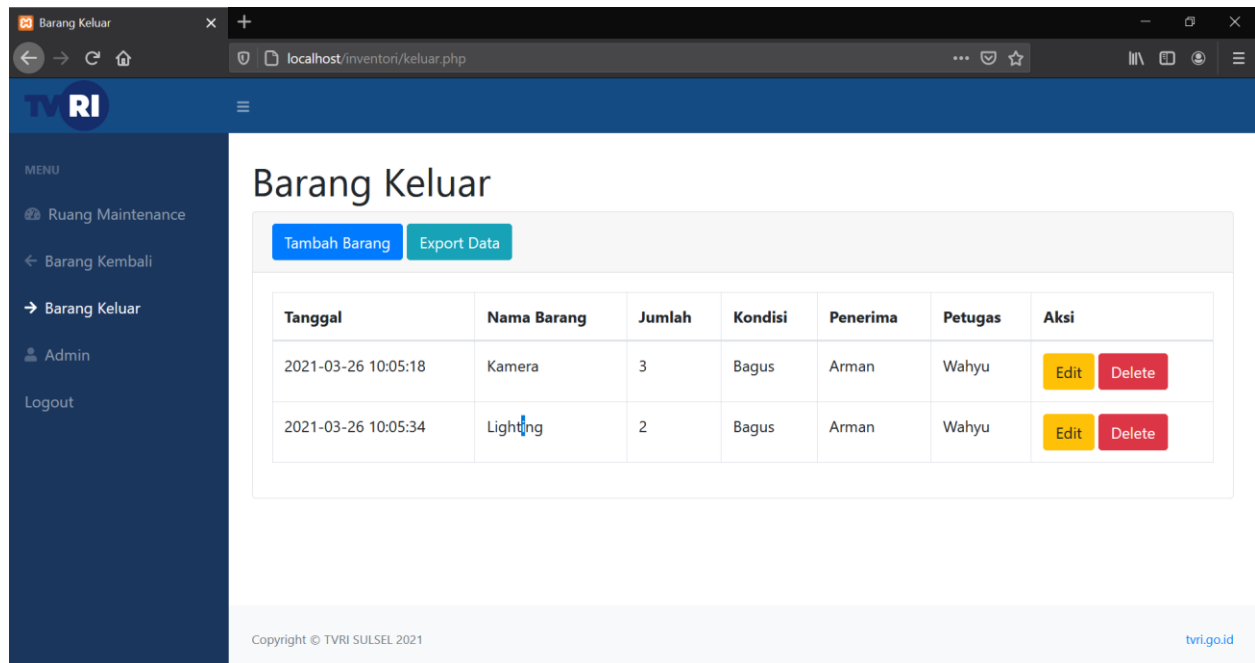
Gambar 25 Submenu Export Data

4.9 Menu Barang Keluar

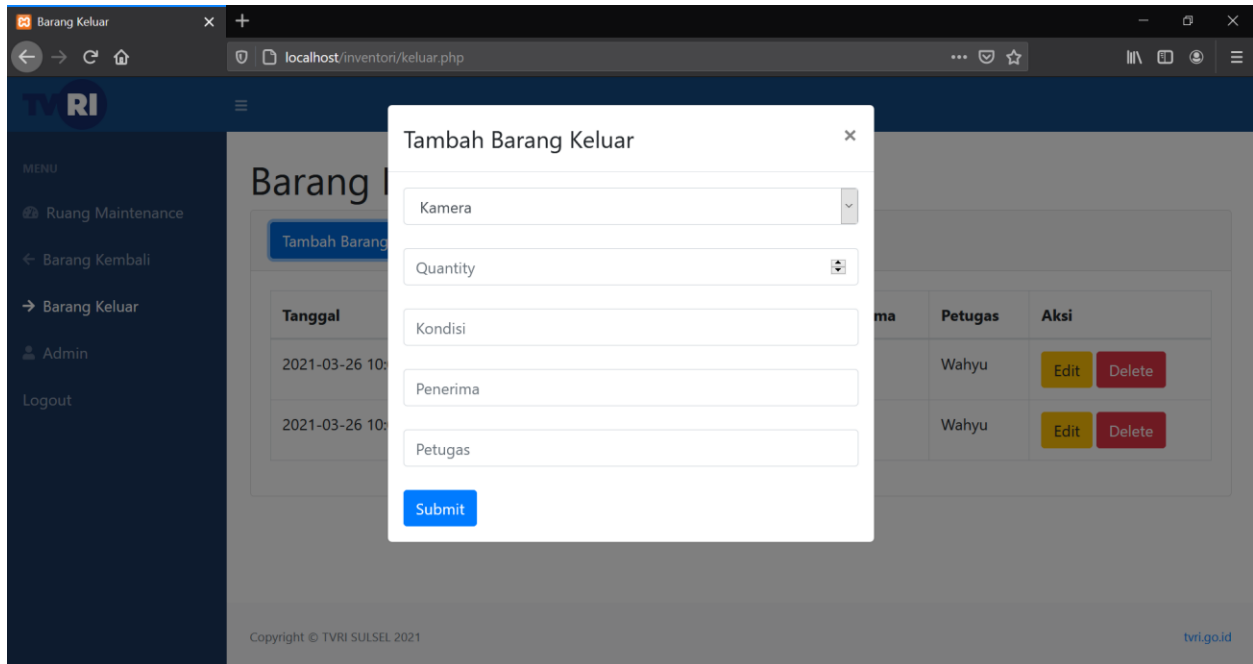
Menu Barang Keluar untuk mengetahui data barang keluar, dan akan mempengaruhi jumlah stok barang di ruang maintenance atau gudang. Data terdiri dari kolom Tanggal, Nama Barang, Jumlah, Kondisi, Penerima, Petugas, dan Aksi.

Terdapat beberapa Submenu seperti:

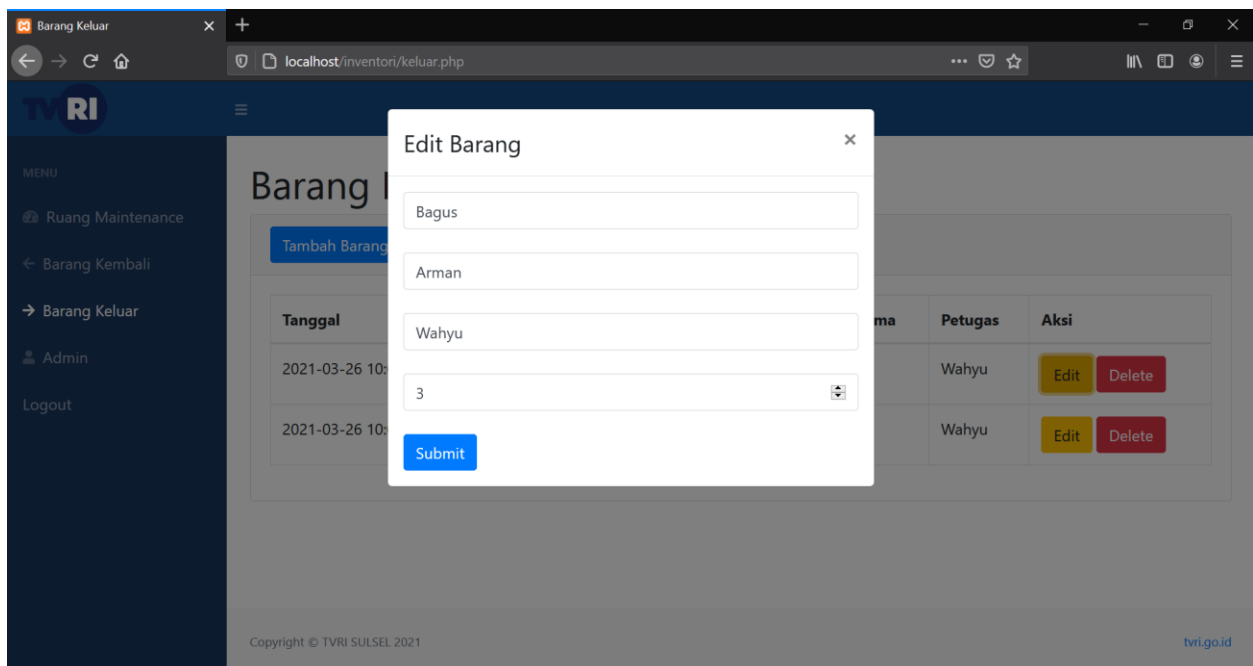
- Tambah Barang Keluar
- Edit Barang Keluar
- Hapus Barang Keluar
- Export Data (dalam format lain misalnya pdf)



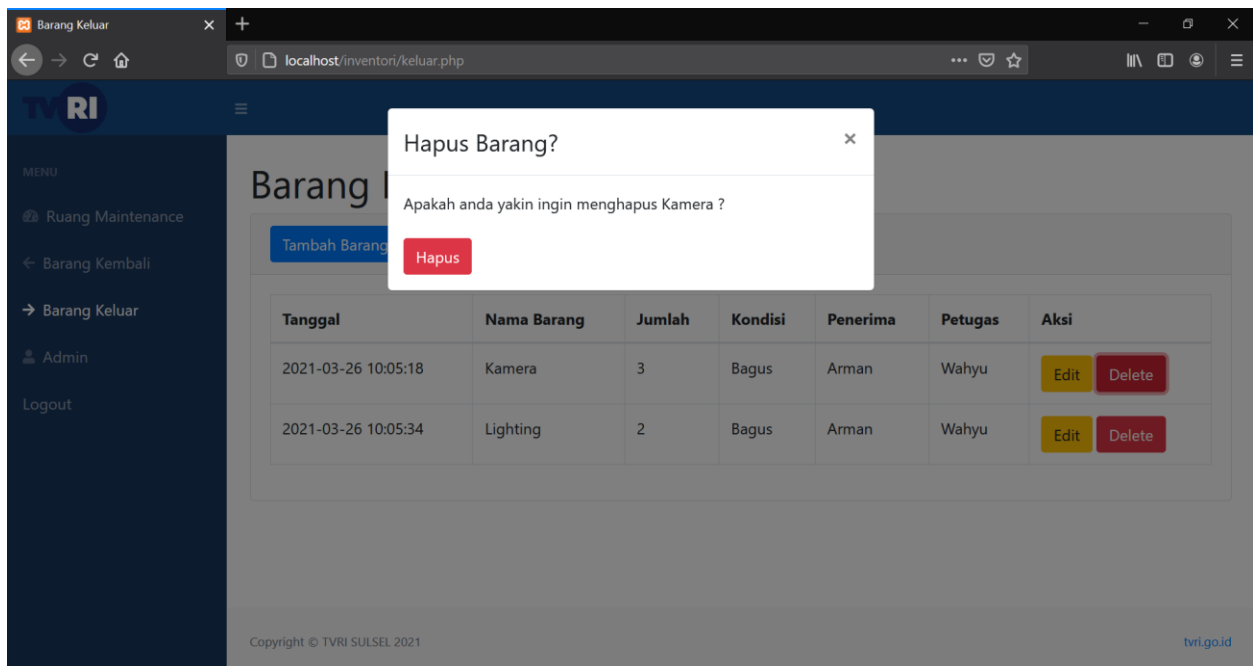
Gambar 26 Menu Barang Keluar



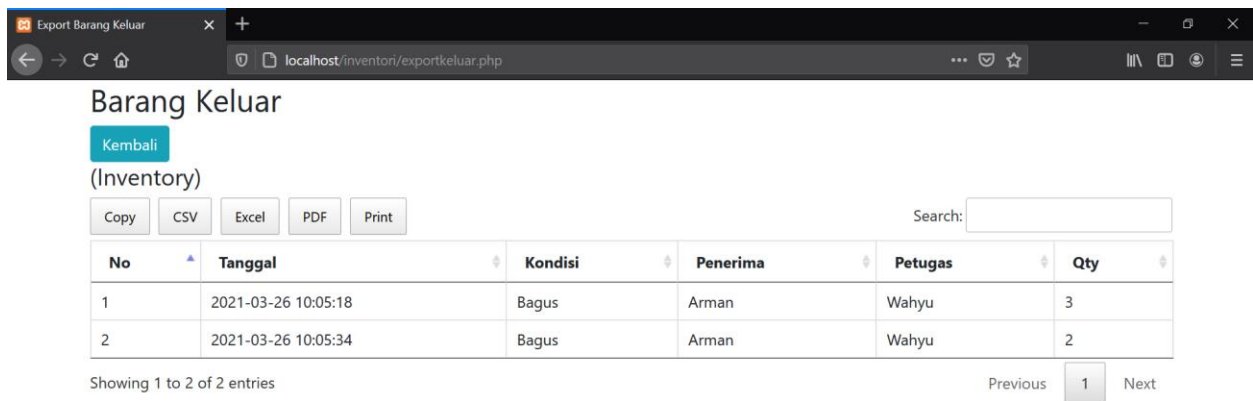
Gambar 27 Submenu Tambah Barang Keluar



Gambar 28 Submenu Edit Barang Keluar



Gambar 29 Submenu Hapus Barang Keluar



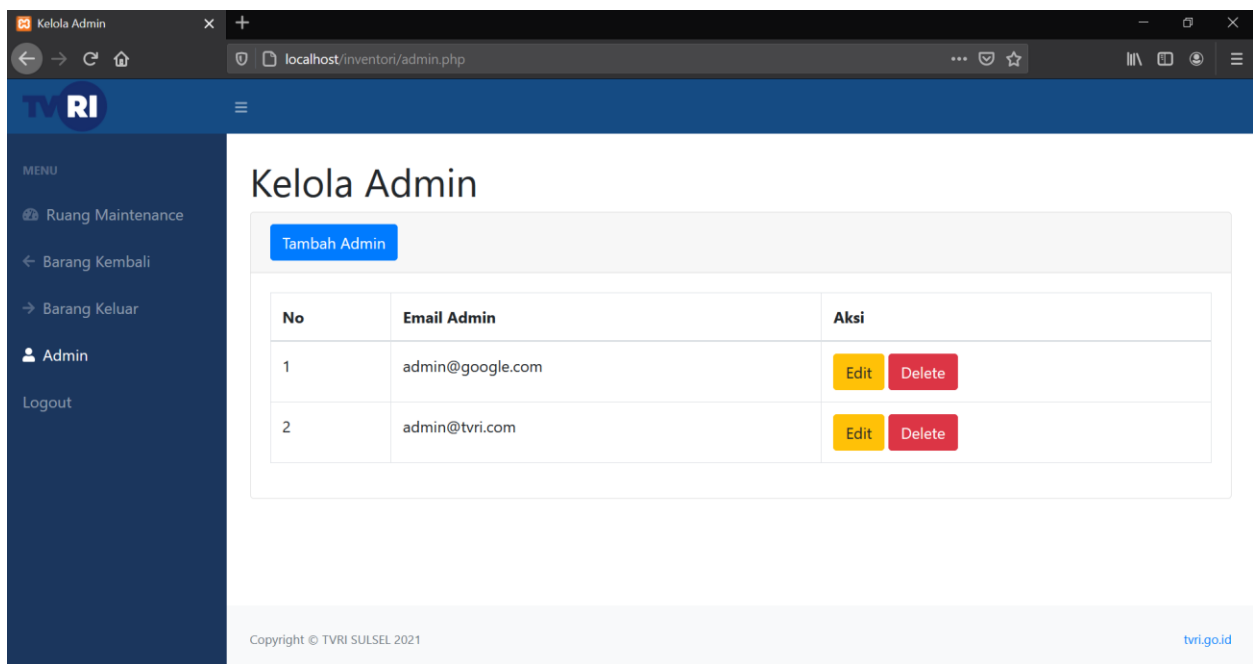
Gambar 30 Submenu Export Data

5.0 Menu Kelola Admin

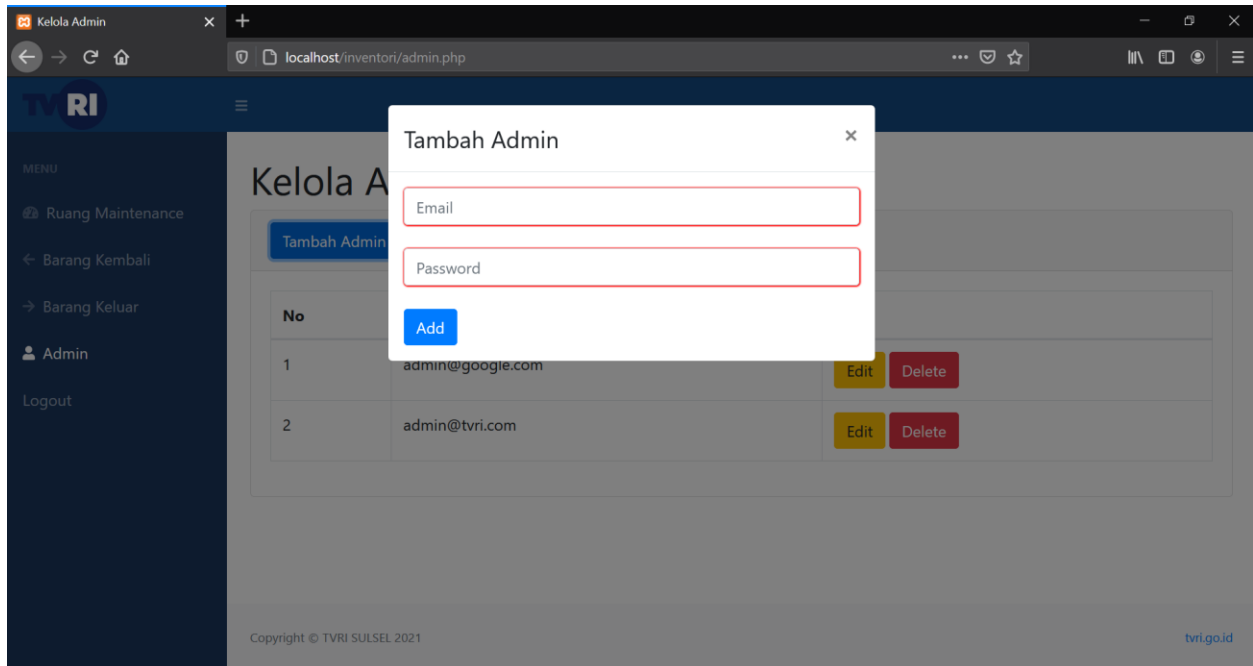
Menu Kelola Admin untuk mengetahui dan menambah admin atau user yang akan diijinkan untuk menginput data.

Terdapat beberapa Submenu seperti:

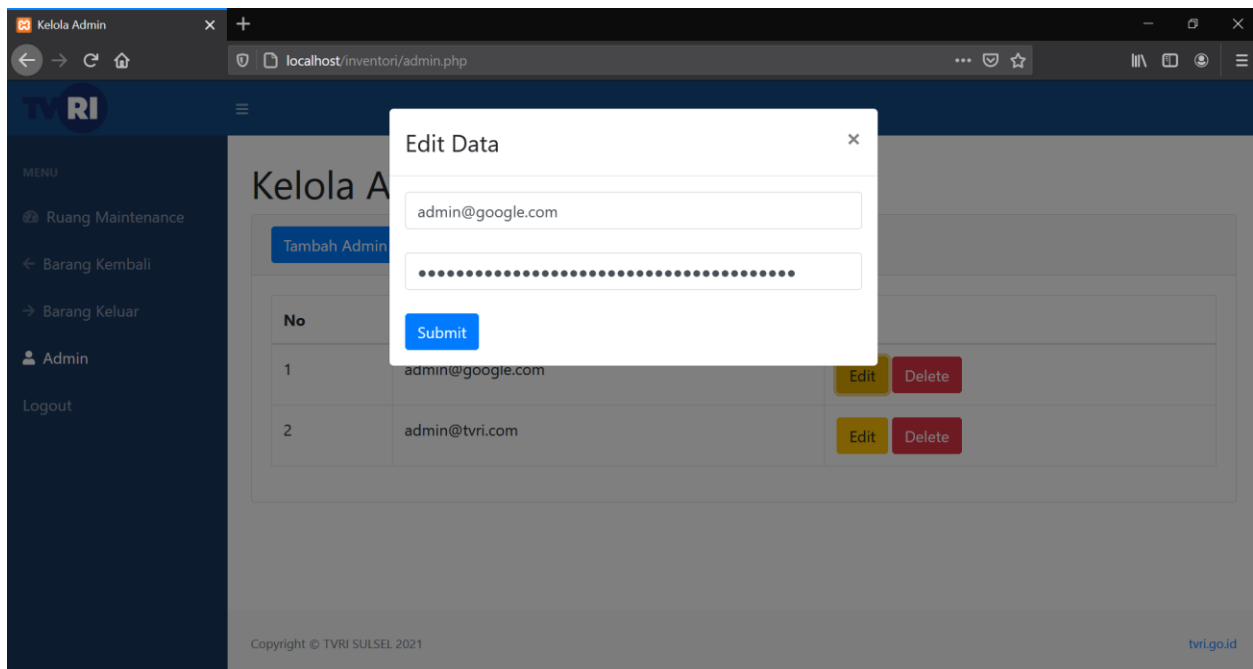
- Tambah Admin
- Edit Admin
- Hapus Admin



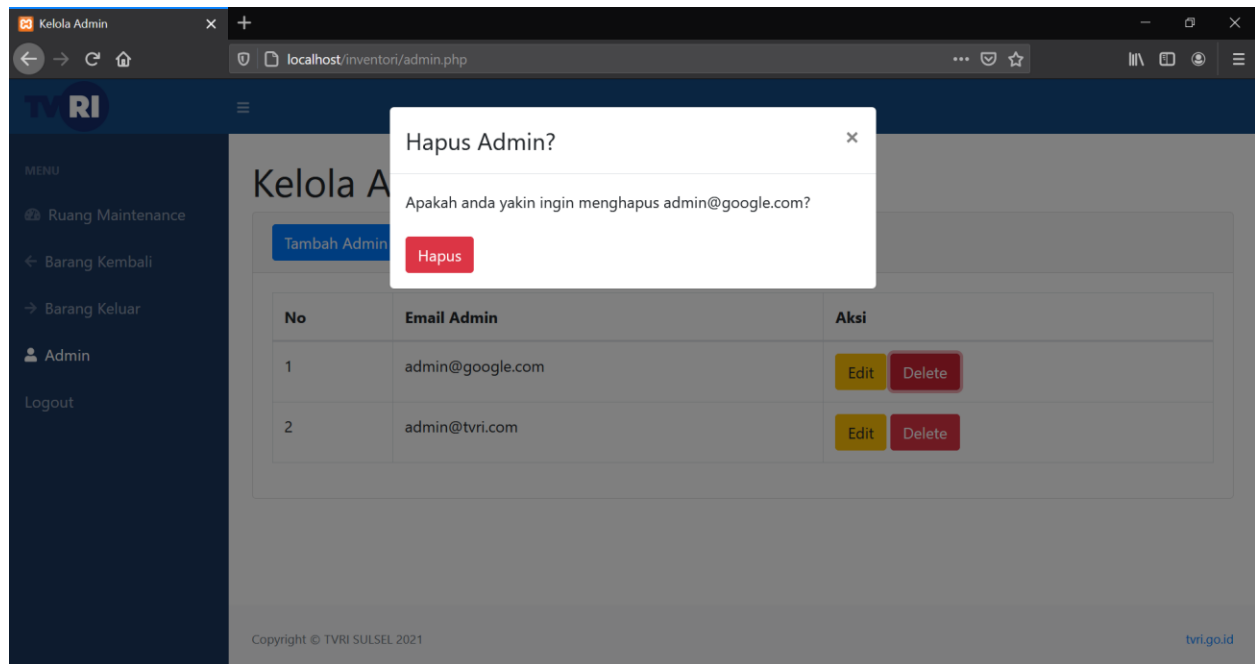
Gambar 31 Kelola Admin



Gambar 32 Submenu Tambah Admin



Gambar 33 Submenu Edit Admin



Gambar 34 Submenu Hapus Admin

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Selama 32 hari menjalankan Kerja Praktek di TVRI Sulawesi Selatan, kami mendapat banyak sekali pengalaman serta bekal mengenai dunia kerja. Meskipun berada dalam pandemi covid-19, kami tetap dibimbing dengan baik oleh pihak perusahaan. **Aplikasi Web Manajemen Inventori Barang Masuk dan Barang Keluar** dibuat untuk memudahkan akses data informasi, melakukan kalkulasi stok secara langsung, serta mengatur dan mencatat keluar-masuk barang di gudang secara efektif dan lebih baik melalui website. Selama pengerjaan website tersebut, banyak sekali keterampilan lainnya yang secara tidak langsung kami dapatkan. Diantaranya dalam hal kedisiplinan, manajemen waktu, ilmu komunikasi, kerja sama tim, dan profesionalisme dalam bekerja.

5.2 Saran

- Selain aspek keilmuan dan teknikal. Kedisiplinan, manajemen waktu, ilmu komunikasi, kerja sama tim, dan profesionalisme dalam bekerja sangat penting selama pengerjaan sistem seperti ini.
- Untuk mengembangkan sistem ini, penulis menyarankan penggunaan Teknologi Barcode apabila tersedia dan memungkinkan.

DAFTAR PUSTAKA

O'Brien, James A. 2006. Pengantar Sistem Informasi. Jakarta: Salemba Empat.

Turban, dkk. 2015. Information Technology for Management International Student Version, John Wiley & Sons, Inc,

Pressman, Roger S., Ph.D. 2002. Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi (Buku Satu). Yogyakarta: ANDI.

<http://tvri.go.id/>

<http://tvri.go.id/stasiun/sulsel>

https://id.wikipedia.org/wiki/TVRI_Sulawesi_Selatan

<https://www.hashmicro.com/id/blog/sistem-manajemen-inventory/>

<https://id.wikipedia.org/wiki/PHP>

<https://id.wikipedia.org/wiki/MySQL>











[https://id.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_\(kerangka_kerja\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Bootstrap_(kerangka_kerja))














LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Logbook Kerja Praktek

Loogbook Kerja Praktek
Departemen Teknik Informatika Universitas Hasanuddin

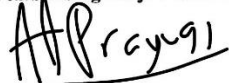
Nama : Glenn Claudio Ivan Petrus
NIM : D121171519
Tim KP : Muhammad Kaisar Agung D.M. (D121171703)
Lokasi : TVRI Stasiun Sulawesi Selatan
Pembimbing KP : A. Ais Prayogi Alimuddin, S.T., M.Eng
Supervisor : Aswin Thahir
Periode KP : 02 Maret – 02 April 2021

No	Hari/Tanggal	Waktu	Uraian Detail Kegiatan (Aktivitas & Hasil Diskusi dengan Supervisor/Pembimbing KP)	Paraf (Pembimbing KP/Supervisor)	Ket
1.	Selasa/ 02 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Briefing dengan supervisor perihal sistem yang akan dibuat.		
2.	Rabu/ 03 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang System Request		
3.	Kamis/ 04 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang DFD Level 0		
4.	Jumat/ 05 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang DFD Level 1		
5.	Senin/ 08 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Konsultasi dengan supervisor perihal sistem yang dibuat.		
6.	Selasa/ 09 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang Flowchart mengelola stok barang		
7.	Rabu/ 10 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang Flowchart mengelola barang masuk		
8.	Kamis/ 11 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang Flowchart mengelola barang keluar		
9.	Jumat/ 12 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang Flowchart mengelola admin		
10.	Senin/ 15 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Konsultasi dengan supervisor perihal sistem yang dibuat		

11.	Selasa/ 16 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Fitur Dashboard		
12.	Rabu/ 17 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Fitur Login		
13.	Kamis/ 18 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Fitur Kelola Stok Barang atau Gudang		
14.	Jumat/ 19 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Fitur Submenu Kelola Stok Barang atau Gudang		
15.	Senin/ 22 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Konsultasi dengan supervisor perihal sistem yang dibuat		
16.	Selasa/ 23 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Fitur Kelola Barang Masuk		
17.	Rabu/ 24 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Fitur Submenu Kelola Barang Masuk		
18.	Kamis/ 25 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Fitur Kelola Barang Keluar		
19.	Jumat/ 26 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Fitur Submenu Kelola Barang Keluar		
20.	Senin/ 29 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Konsultasi dengan supervisor perihal sistem yang dibuat		
21.	Selasa/ 30 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Export file PHP dan Database ke komputer ruangan maintenance		
22.	Rabu/ 31 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Input Data (Digitalisasi)		
23.	Kamis/ 01 Maret 2020	09.00 - 16.00	- Input Data (Digitalisasi)		

Makassar, 02 April 2021

Pembimbing Kerja Praktek



A. Ais Prayogi Alimuddin, S.T., M.Eng











Supervisor




Aswandi Thahir

Logbook Kerja Praktek
Departemen Teknik Informatika Universitas Hasanuddin

Nama : Muhammad Kaisar Agung D.M.
NIM : D121171703
Tim KP : Glenn Claudio Ivan Petrus (D121171519)
Lokasi : TVRI Stasiun Sulawesi Selatan
Pembimbing KP : A. Ais Prayogi Alimuddin, S.T., M.Eng
Supervisor : Aswin Thahir
Periode KP : 02 Maret – 02 April 2021

No	Hari/Tanggal	Waktu	Uraian Detail Kegiatan (Aktivitas & Hasil Diskusi dengan Supervisor/Pembimbing KP)	Paraf (Pembimbing KP/Supervisor)	Ket
1.	Selasa/ 02 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Briefing dengan supervisor perihal sistem yang akan dibuat.		
2.	Rabu/ 03 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang System Request		
3.	Kamis/ 04 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang UML		
4.	Jumat/ 05 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Setup Template		
5.	Senin/ 08 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Konsultasi dengan supervisor perihal sistem yang dibuat.		
6.	Selasa/ 09 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang ERD, khusus atribut mengelola stok barang		
7.	Rabu/ 10 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang ERD, khusus atribut mengelola barang masuk		
8.	Kamis/ 11 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang ERD, khusus atribut mengelola barang keluar		
9.	Jumat/ 12 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Merancang ERD, khusus atribut admin		
10.	Senin/ 15 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Konsultasi dengan supervisor perihal sistem yang dibuat		

11.	Selasa/ 16 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Setup Database		
12.	Rabu/ 17 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Fitur Kelola Admin		
13.	Kamis/ 18 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Sub fitur Tambah Admin		
14.	Jumat/ 19 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Sub fitur Edit Admin		
15.	Senin/ 22 Maret 2021	09.00 - 16.00	Konsultasi dengan supervisor perihal sistem yang dibuat.		
16.	Selasa/ 23 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Membuat Sub-fitur Hapus Admin		
17.	Rabu/ 24 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Mengganti palette warna		
18.	Kamis/ 25 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Revisi Mengganti palette warna		
19.	Jumat/ 26 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Revisi Mengganti palette warna		
20.	Senin/ 29 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Konsultasi dengan supervisor perihal sistem yang dibuat		
21.	Selasa/ 30 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Export file PHP dan Database ke komputer ruangan maintenance		
22.	Rabu/ 31 Maret 2021	09.00 - 16.00	- Input Data (Digitalisasi)		
23.	Kamis/ 01 Maret 2020	09.00 - 16.00	- Input Data (Digitalisasi)		

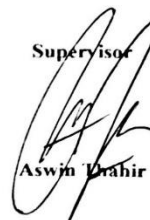
Makassar, 02 April 2021

Pembimbing Kerja Praktek



A. Ais Prayogi Alimuddin, S.T., M.Eng

Supervisor



Aswin Dahir

Lampiran 2 Lembar Penilaian Kerja Praktek



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa.
http://eng.unhas.ac.id/informatika, Email: informatika@unhas.ac.id

PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa : Glenn Claudio Ivan Petrus
NIM : D121171519
Lokasi : TVRI Stasiun Sulawesi Selatan
Pembimbing KP : A. Ais Prayogi Alimuddin, S.T., M.Eng
Supervisor : Aswin Thahir
Periode KP : 2 Maret s.d 02 April 2021

NO	PARAMETER	PENILAIAN							
		MEMUASKAN		BAIK		CUKUP / SEDANG		KURANG	
1	Kerajinan / Ketekunan	10	9	8	7	6	5	4	3
		Sangat rajin Tekun dan patuh		Rajin, Tekun, dan Patuh		Mengetahui tugas dan cukup rajin		Bersifat masa bodoh	
2	Daya tangkap terhadap tugas-tugas	10	9	8	7	6	5	4	3
		Istimewa		Cepat menangkap tugas		Mampu menangkap tugas		Lambat dalam menangkap tugas	
3	Kemampuan menyelesaikan tugas	10	9	8	7	6	5	4	3
		Cepat, tepat, dan baik		Cepat dan baik		Wajar dan baik		Lambat dan ceroboh	
4	Tanggung jawab terhadap tugas-tugas	10	9	8	7	6	5	4	3
		Istimewa		Baik		Cukup		Kurang	
5	Hubungan terhadap karyawan/ masyarakat	10	9	8	7	6	5	4	3
		Cepat akrab dan menyesuaikan		Akrab, Cepat, dan Patuh		Cukup akrab		Kurang pandai bergaul	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

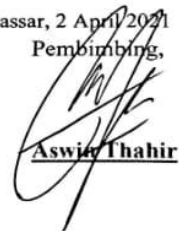
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa.
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email: informatika@unhas.ac.id

6	Akhlak / Kelakuan	10	9	8	7	6	5	4	3
		Baik sekali		Baik		Cukup / sedang		Kurang	
7	Kepercayaan terhadap diri sendiri	10	9	8	7	6	5	4	3
		Sangat tinggi		Tinggi		Cukup tinggi		Selalu takut dan ragu	
8	Keterampilan dalam menggunakan peralatan	10	9	8	7	6	5	4	3
		Luar biasa terampil		Sangat terampil		Terampil		Kurang terampil	
9	Perawatan terhadap alat-alat kerja	10	9	8	7	6	5	4	3
		Tertib dan istimewa		Tertib dan teratur		Cukup dan teratur		Kurang tertib dan ceroboh	
10	Keselamatan kerja	10	9	8	7	6	5	4	3
		Kesadaran sangat tinggi		Kesadarannya tinggi		Cukup		Kurang	
11	Kemampuan dalam mengambil keputusan	10	9	8	7	6	5	4	3
		Sangat cepat dan tepat		Cepat dan tepat		Cukup cepat		Lambat dan ragu	
*)	Penilaian umum	10	9	8	7	6	5	4	3

*) Tingkat Penilaian :
10 – 9 : Memuaskan
8 – 7 : Baik
6 – 5 : Cukup / Sedang
4 – 3 : Kurang

Saran - Saran:

Makassar, 2 April 2021
Pembimbing,


Aswita Thahir



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa.
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email: informatika@unhas.ac.id

PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa : Muhammad Kayzar Agung D.M.
NIM : D121171703
Lokasi : TVRI Stasiun Sulawesi Selatan
Pembimbing KP : A. Ais Prayogi Alimuddin, S.T., M.Eng
Supervisor : Aswin Thahir
Periode KP : 2 Maret s.d 02 April 2021

NO	PARAMETER	PENILAIAN							
		MEMUASKAN		BAIK		CUKUP / SEDANG		KURANG	
1	Kerajinan / Ketekunan	10	9	8	7	6	5	4	3
		Sangat rajin Tekun dan patuh		Rajin, Tekun, dan Patuh		Mengetahui tugas dan cukup rajin		Bersifat masa bodoh	
2	Daya tangkap terhadap tugas-tugas	10	9	8	7	6	5	4	3
		Istimewa		Cepat menangkap tugas		Mampu menangkap tugas		Lambat dalam menangkap tugas	
3	Kemampuan menyelesaikan tugas	10	9	8	7	6	5	4	3
		Cepat, tepat, dan baik		Cepat dan baik		Wajar dan baik		Lambat dan ceroboh	
4	Tanggung jawab terhadap tugas-tugas	10	9	8	7	6	5	4	3
		Istimewa		Baik		Cukup		Kurang	
5	Hubungan terhadap karyawan/ masyarakat	10	9	8	7	6	5	4	3
		Cepat akrab dan menyesuaikan		Akrab, Cepat, dan Patuh		Cukup akrab		Kurang pandai bergaul	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA

Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa.
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email: informatika@unhas.ac.id

6	Akhlak / Kelakuan	10	9	8	7	6	5	4	3
		Baik sekali		Baik		Cukup / sedang		Kurang	
7	Kepercayaan terhadap diri sendiri	10	9	8	7	6	5	4	3
		Sangat tinggi		Tinggi		Cukup tinggi		Selalu takut dan ragu	
8	Keterampilan dalam menggunakan peralatan	10	9	8	7	6	5	4	3
		Luar biasa terampil		Sangat terampil		Terampil		Kurang terampil	
9	Perawatan terhadap alat-alat kerja	10	9	8	7	6	5	4	3
		Tertib dan istimewa		Tertib dan teratur		Cukup dan teratur		Kurang tertib dan ceroboh	
10	Keselamatan kerja	10	9	8	7	6	5	4	3
		Kesadaran sangat tinggi		Kesadarannya tinggi		Cukup		Kurang	
11	Kemampuan dalam mengambil keputusan	10	9	8	7	6	5	4	3
		Sangat cepat dan tepat		Cepat dan tepat		Cukup cepat		Lambat dan ragu	
*)	Penilaian umum	10	9	8	7	6	5	4	3

*) Tingkat Penilaian :
10 – 9 : Memuaskan
8 – 7 : Baik
6 – 5 : Cukup / Sedang
4 – 3 : Kurang

Saran - Saran:

Makassar, 2 April 2021
Pembimbing,


Aswin Thahir

Lampiran 3 Dokumentasi





