

MAGANG INDUSTRI
di
BANDARA INTERNASIONAL BATAM

Perancangan Aplikasi Inventarisasi Aset Dengan QR Code Berbasis Android
(Studi Kasus di PT Bandara Internasional Batam)

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Mata Kuliah Magang Industri

Oleh:

Muhammad Irfan Maulana

3112101046



PROGRAM STUDI AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI BATAM
2024



LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa :

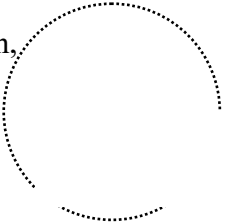
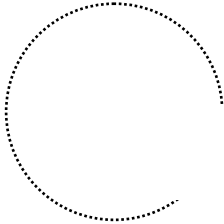
Muhammad Irfan Maulana 3112101046

telah melaksanakan Magang Industri

di **PT BANDARA INTERNASONAL BATAM**

mulai tanggal **8 Agustus 2023** sampai dengan **9 April 2024**

Batam, 9 April 2024

<p>Pembimbing Perusahaan,</p>  <p>Andi Pratama Yudi</p> <hr/> <p>Treasury & Finance Operation SM</p>	<p>Dosen Pembimbing,</p>  <p>Dr. Muhammad Zaenuddin, S.Si., M.Sc.</p> <hr/> <p>NIP. 197602142014041001</p>
---	---

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur dan hormat, penulis menyampaikan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Segala berkat dan Karunian-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik.

Laporan ini disusun sebagai bagian dari kegiatan magang yang dilaksanakan oleh penulis di PT. Bandara Internasional Batam selama periode 07 Agustus 2023 – 08 April 2024. Magang ini merupakan kesempatan yang sangat berharga bagi penulis untuk memperluas pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman dalam dunia profesional.

Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Muhammad Zaenuddin, S.Si., M.Sc. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan laporan ini. Terima kasih juga kepada seluruh tim dan rekan kerja di PT. Bandara Internasional Batam yang telah memberikan kesempatan dan kerjasama yang baik selama masa magang.

Laporan ini disusun dengan tujuan untuk memberikan gambaran tentang kegiatan magang yang telah dilakukan oleh penulis, termasuk tugas dan tanggung jawab yang diemban, serta pengalaman dan pembelajaran yang diperoleh selama magang berlangsung.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi PT. Bandara Internasional Batam menjadi referensi yang berguna bagi pembaca yang berminat untuk mengetahui lebih lanjut tentang pengalaman magang di bidang Treasury & Finance.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Terima kasih.

BATAM, 17 Mei 2024

Penulis



Muhammad Irfan Maulana

DAFTAR ISI

1.1	Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi	5
1.2	Visi, Misi Perusahaan/Instansi	5
1.3	Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi	6
a.	Menduduki jabatan sebagai pimpinan operasional perusahaan	7
2.	Deskripsi Kegiatan Magang Industri	8
2.1	Deskripsi Kerja	8
2.1.1	Lokasi Unit Kerja	8
2.1.2	Rincian Tugas	9
2.1.4	Target yang Diharapkan	10
2.1.5	Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas.....	11
2.2	Deskripsi Alat dan Produk	11
2.2.1	Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang Digunakan.....	11
2.2.2	Data dan Dokumen yang Diolah/Dihasilkan	14
2.3	Hal-Hal Lain.....	14
3.	Kesimpulan dan Saran.....	22
3.1	Kesimpulan.....	22
3.2	Saran	22

1. Gambaran Umum Perusahaan/Instansi

1.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi

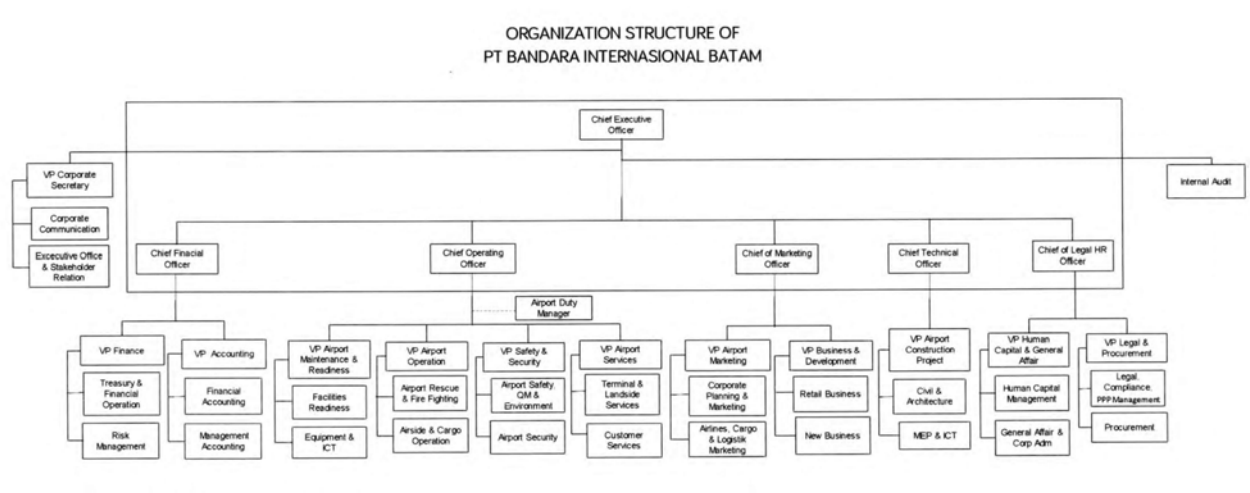
Sejarah berdirinya PT Bandara Internasional Batam bermula dengan keputusan menteri hukum dan Hak Asasi Manusia No. AHU-0081615.AH.01.01 Tahun 2021 pada tanggal 21 Desember 2023 dengan dilakukannya penandatanganan serah terima pengoperasian Bandara Internasional Hang Nadim dari Badan Pengusahaan Kawasan Perdagangan Bebas dan Pelabuhan Bebas Batam (BP Batam) kepada PT Bandara Internasional Batam (PT BIB). PT Bandara Internasional Batam (PT BIB) merupakan konsorsium yang dibentuk oleh Angkasa Pura Airports dengan kepemilikan saham 51%, Incheon International Airport Corporation (IIAC) saham 30%, dan 19% saham milik PT Wijaya Karya (Persero) Tbk [WIKA].

Penandatanganan tersebut dilaksanakan oleh Kepala BP Batam Muhammad Rudi kepada Pikri Ilham Kurniansyah selaku Direktur Utama Pelaksana Badan Usaha Pelaksana PT Bandara Internasional Batam (PT BIB). Bandara Internasional Batam akan dikelola per 1 Juli 2022 oleh PT BIB dengan masa pengelolaan 25 tahun.

1.2 Visi, Misi Perusahaan/Instansi

PT Bandara Internasional Batam selanjutnya akan bertanggung jawab dalam pengoperasian dan pengembangan bandara yang meliputi renovasi, perluasan, dan pemeliharaan terminal penumpang eksisting (Terminal 1), pembangunan terminal penumpang (Terminal 2), pengelolaan terminal kargo baru, serta pengembangan rencana induk Bandara Internasional Hang Nadim dengan konsep Logistics Aerocity.

1.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi



1. President dan CEO

Adalah pimpinan tertinggi di bawah dewan komisaris yang dalam menjalankan aktivitasnya, mempunyai tugas dan kewajiban sebagai berikut:

- mengurus harta kekayaan perusahaan
- menjalankan usaha-usaha perusahaan.
- mewakili perusahaan di dalam dan di luar pengadilan.

2. Corporate Secretary

Adalah sebagai sekretaris perusahaan yang mana tugas utamanya adalah sebagai penghubung kepada bagian lain dan juga mencatat apa-apa yang ditugaskan presiden direktur apabila mempunyai gagasan atau ide terhadap pengembangan produk perusahaan.

3. Internal Audit

Adalah seorang profesional yang bekerja di perusahaan atau organisasi untuk melakukan audit internal. Tugas internal auditor adalah melakukan evaluasi independen dan objektif terhadap berbagai aspek operasi organisasi, sistem, prosedur, dan kontrol internal. Internal auditor bertujuan untuk membantu organisasi dalam mencapai tujuan mereka dengan cara yang efektif, efisien, dan aman dari risiko.

4. Chief Finance Officer

Adalah Seorang pemimpin perusahaan pada Direktorat Keuangan yang berperan dan bertanggung jawab terhadap segala hal di bidang keuangan. Hal tersebut meliputi :

- a. Melakukan perencanaan keuangan
- b. Bertanggung jawab terhadap *Cashflow*
- c. Menganalisis kekuatan finansial perusahaan
- d. Mengawasi pelaksanaan keuangan perusahaan

5. Chief Operating Officer

Adalah seorang pemimpin perusahaan pada direktorat Operasional yang berperan mengawasi dan memberikan arahan terhadap jalannya suatu operasional. Beberapa tugas (COO) seperti :

- a. Menduduki jabatan sebagai pimpinan operasional perusahaan
- b. Bertugas untuk melakukan pengawasan dan pengambil keputusan terkait operasional perusahaan.
- c. Memiliki tanggung jawab untuk menyelesaikan masalah perusahaan melalui ranah operasional(komunikasi, kolaborasi, improvisasi, rekrutmen, analisis operasional, dan implementasi strategi).
- d. Menempati posisi nomor dua sebagai pemimpin perusahaan.

6. Chief Marketing Officer

Berikut beberapa tugas dari CMO adalah :

- a. Menduduki jabatan sebagai pimpinan pemasaran perusahaan.
- b. Bertugas untuk mengawasi perencanaan hingga proses pemasaran produk perusahaan.
- c. Memiliki tanggung jawab terhadap analisa pasar, proses pemasaran dan kolaborasi strategi pemasaran.
- d. Memiliki kemampuan dalam memahami peluang dan potensi pasar, serta risiko yang ada.
- e. Menempati posisi sebagai wakil presiden senior dalam perusahaan (bagian Pemasaran)

7. Chief Teknik Officer

Berikut beberapa tugas dari CTO yaitu :

- a. Menduduki jabatan sebagai pimpinan teknik perusahaan
- b. Membuat rancangan proyek yang akan dikerjakan
- c. Memastikan proyek yang sedang bekerja sesuai dengan rencana awal yang sudah di sepakati

8. Chief Of Legal HR Officer

Tugas dan tanggung jawab (CHLO) yaitu :

- a. Menduduki Jabatan tertinggi pada divisi Legal & Procurement dan Human Resource & General Affair
- b. Membuat peraturan internal perusahaan
- c. Bertanggung jawab terhadap kesejahteraan karyawan

2. Deskripsi Kegiatan Magang Industri

2.1 Deskripsi Kerja

2.1.1 Lokasi Unit Kerja

Kegiatan Magang Terletak pada Bandara Internasional Batam ,berikut ini merupakan informasi instansi tempat pelaksanaan magang :



Gambar 1.2 Logo PT Bandara Internasional Batam

Sumber: bthairport.com

Nama Instansi : PT Bandara Internasional Batam

Alamat :Jl. Hang Nadim No. 01 (Area Perkantoran Lt.2) Batu Besar,
Nongsa, Kota Batam, Kepulauan Riau 29466

Email : info@bthairport.com

2.1.2 Rincian Tugas

Kegiatan magang ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan perkuliahan, dengan tujuan agar mendapatkan pengalaman dunia kerja, mengenal ruang lingkup kerja, dan melatih tanggung jawab dalam menyelesaikan tugas. Penulis bertanggung jawab menyelesaikan setiap minggu secara rutin. Adapun rincian tugas rutin penulis selama menjalankan magang industri di PT. Bandara Internasional Batam Indonesia adalah sebagai berikut :

1. Mencatat Inventarisasi aset yang dikerjasamakan antara BP Batam dan PT. Bandara Internasional Batam.
 - Membuat mutasi keadaan aset tahunan
 - Membuat Berita Acara serah terima aset
 - Memeriksa aset yang berada di Lokasi unit kerja disetiap ruangan secara berkala
 - Memastikan pengelompokan aset berdasarkan jenisnya
2. Memproduksi Tagihan dan piutang terhadap vendor.
 - Menerima Dokumen hasil rekapitulasi yang akan ditagihkan
 - Memeriksa Dokumen pada hasil rekapitulasi
 - Menginput nomor surat terhadap Aplikasi SAP
 - Membuat Kwintansi penagihan beserta tanda terima surat penagihan
 - Mengantarkan surat penagihan terhadap vendor dan tenant beserta memastikan tanda terima yang sudah di tanda tangani sebagai bukti surat telah diserahkan.

2.1.3 Tanggung Jawab

Penulis selama magang di PT. Bandara Internasional Batam Indonesia di tugas dibagian Finance & Treasury Aset. Adapun detail tanggung jawab penulis selama magang adalah sebagai berikut :

- Dibawajibkan untuk mengikuti tata tertib yang telah ditentukan perusahaan.
- Menyelesaikan tugas yang diberikan kepada penulis.
- Menjaga kerahasiaan data yang dimiliki perusahaan PT. Bandara Internasional Batam.
- Menyelesaikan laporan mingguan terhadap kinerja aset dan piutang perusahaan.
- Memastikan nilai ekonomis aset setiap tahunnya.

2.1.4 Target yang Diharapkan

Pada kesempatan kali ini Perusahaan memberikan target untuk memahami dan juga dikerjakan, target yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Tercatatnya aset yang Tepat. Jumlah dan kondisi barang
2. Terinventarisasinya aset secara baik dan terkontrol
3. Tersusunnya Daftar Inventaris Ruangan yang akurat
4. Penomoran dan Pelabelan ulang barang dilakukan tidak memakan waktu yang lama
5. Mempermudah inventarisasi aset di lapangan
6. Membantu mempercepat dalam pelaporan aset, terutama Aset Negara.
7. Memastikan bahwa vendor atau tenant membayar tagihan tepat waktu.




2.1.5 Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas

Kendala yang saya alami yaitu Penginputan data yang sifatnya masih manual, dengan kendala terjadi keterlambatan dalam pelaporan. Kemudian kendala di lapangan berupa PIC setiap unit memiliki kesibukan tersendiri maka terjadi keterlambatan dalam inventarisasi pada unit masing-masing. Oleh karena itu penulis memiliki ide untuk membuat aplikasi agar dapat mempermudah pekerjaan.


2.2 Deskripsi Alat dan Produk

2.2.1 Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang Digunakan

Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang Digunakan Selama magang di PT Bandara Internasional Batam Menggunakan perangkat keras berupa :

No	Nama Perangkat	Gambar	Kegunaan
1	Komputer		Digunakan untuk memproses data mulai dari pencatatan penyusunan laporan dan pembuatan aplikasi android
2	Printer		Digunakan untuk mencetak data-data agar mempermudah pekerjaan di lapangan
3	LabelWorks		Berfungsi sebagai printer portabel agar pembuatan label barcode lebih mudah

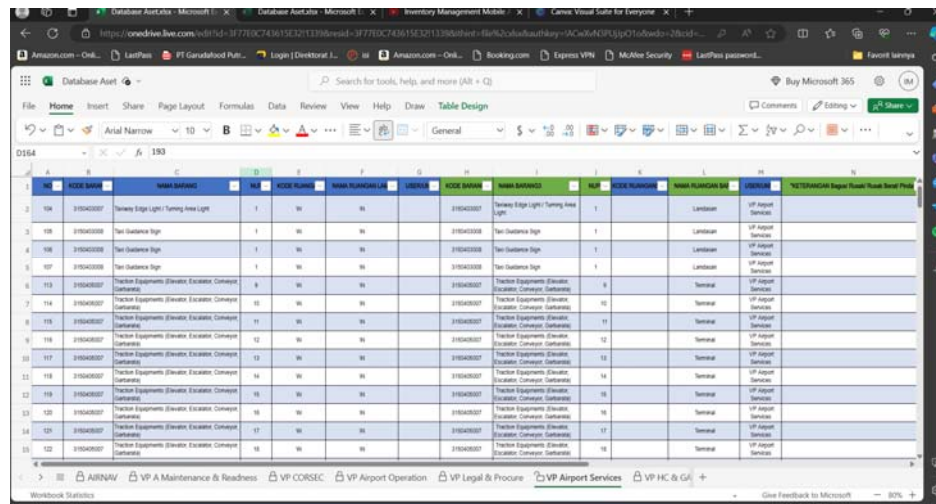
Kemudian untuk perangkat lunak yang penulis gunakan dalam melaksanakan magang antara lain :

No	Nama	Gambar	Kegunaan
1	Microsoft Excel		Digunakan untuk mengolah data dan menjadi Database Aset

2	Microsoft OneDrive		Digunakan sebagai Backup data dan fungsi yang dimiliki Microsoft OneDrive yaitu dapat melakukan penginputan data dengan pengguna secara bersamaan
3	WhatsApp		Digunakan sebagai media komunikasi kepada PIC Unit aset
4.	Android Studio		Aplikasi ini digunakan sebagai master dari pembuatan aplikasi inventaris aset berbasis android. Dan bersifat sementara dikarenakan menggunakan selanjutnya akan menggunakan react js
5.	Google Firebase		Google Firebase sebagai database yang digunakan untuk menyimpan data dan membuat akun login terhadap unit
6.	Youtube		Digunakan youtube sebagai media informasi pembuatan aplikasi

2.2.2 Data dan Dokumen yang Diolah/Dihasilkan

Data yang saya olah berupa data aset dan menghasilkan lebih mempermudah dalam mendata aset agar tidak melakukan penginputan satu per satu dengan cara melakukan link antara data microsoft excel dengan data yang di upload via online yang bertujuan mempermudah setiap unit melaporkan keadaan aset. Target yang akan dicapai berupa dilakukannya inventarisasi aset minimal per 1 tahun sekali.



ID	ASSET	LOKASI	STATUS	ID	ASSET	LOKASI	STATUS
104	215040307	Terminal Edge Light / Turning Area Light	1	94	215040307	Terminal Edge Light / Turning Area Light	1
108	215040308	Non Guidance Sign	1	98	215040308	Non Guidance Sign	1
106	215040308	Non Guidance Sign	1	96	215040308	Non Guidance Sign	1
107	215040308	Non Guidance Sign	1	97	215040308	Non Guidance Sign	1
113	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	9	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	9
114	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	10	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	10
115	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	11	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	11
116	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	12	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	12
117	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	13	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	13
118	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	14	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	14
119	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	15	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	15
120	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	16	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	16
121	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	17	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	17
122	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	18	94	215040307	Tractor Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Staircase)	18

gambar.2.1 data yang dihasilkan pada excel

2.3 Hal-Hal Lain

2.3.1 Latar Belakang

Mencatat keadaan aset merupakan suatu hal yang sangat penting pada sebuah manajemen aset. Diharapkan semua kegiatan aset-aset yang digunakan dan status aset bisa dimanajemen dengan baik karena kondisi aset sangat berpengaruh terhadap laporan keuangan.kenyataan umum, bahwa pada saat pengecekan aset di lokasi yang tercatat sebelumnya, barang barang tersebut telah berubah jumlahnya dan atau berpindah dari posisi yang seharusnya. Sehingga menyulitkan dalam proses indentifikasi dan harus dicek secara manual yang tentu saja sangat tidak efisien.

Kondisi-kondisi di atas mestinya dapat diatasi dengan mewujudkan sebuah model aplikasi sistem inventory barang menggunakan barcode scanner berbasis android. Aplikasi ini nantinya bisa menjadi alat yang sangat membantu pada saat pengecekan keadaan barang.

Keunggulan lainnya QR Code yaitu tidak harus menggunakan scanner QR Code khusus untuk scanning kodenya, bisa memanfaatkan kamera pada smartphone. Dengan memanfaatkan keunggulan tersebut, aplikasi sistem inventaris aset menggunakan smartphone android bisa menjadi solusi. Pengguna memungkinkan melakukan pemeriksaan keadaan aset hanya dengan melakukan scanning pada QR Code yang ada pada aset. Tidak hanya kondisi aset, informasi Lokasi dan NUP juga bisa di tampilkan. Aplikasi ini akan melakukan pemeriksaan kode Aset yang didapatkan dari hasil scan dengan yang ada pada database sistem.

2.3.1.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis mengidentifikasi beberapa masalah terkait dengan pembaharuan sistem kerja atau alat kerja seperti Rancangan Aplikasi Inventaris Aset Berbasis Android dengan tujuan agar mempermudah pekerjaan yang berada di lapangan,

Dari masalah yang penulis berhasil identifikasi, maka dirumuskan permasalahannya sebagai berikut :

1. Pembaharuan alat kerja berupa sistem aplikasi inventaris aset berbasis android
2. Bagaimana pembuatan narasi dan flowchart untuk penggunaan aplikasi inventaris aset berdasarkan hasil dokumentasi yang telah dilakukan

2.3.1.2 Tujuan Penulisan

Adapun langkah-langkah penelitian yang dilakukan sebagai berikut:

1. mendefinisikan permasalahan dari aplikasi yang ingin dibuat untuk menambah pemahaman mengenai lingkup topik yang dikerjakan.
2. Pengumpulan data dan informasi yang berhubungan dengan perancangan aplikasi sistem inventarisasi aset berbasis android menggunakan barcode scanner melalui pengambilan data pada tempat penelitian.
3. Pemahaman dan pembelajaran mengenai proses, logika sistem dan software yang diperlukan untuk perancangan aplikasi.
4. Perancangan dan pembuatan aplikasi dengan menggunakan software Android Studio dan MySQL.
5. Melakukan Pengujian dengan menggunakan smartphone Android yang memanfaatkan media kamera yang terintegrasi di dalamnya.
6. Melakukan pengujian cek barang inventaris yang terdapat dalam database.
7. Membahas hasil pengujian.
8. Pengambilan kesimpulan.

2.3.2 Landasan Teori

2.3.2.1 Pengertian Inventaris

Menurut Elizabet lucky maretha(2020:44), inventaris adalah daftar barang yang dimiliki suatu perusahaan atau kelompok tertentu. Dalam inventaris dikenal juga istilah inventaris kantor dan inventaris barang.

2.3.2.2 Pengertian Aset

Menurut Ardian Suterdi (2009:29) “pengertian aset secara umum adalah barang(thing) atau suatu barang(anything) yang mempunyai nilai ekonomi (economic value), nilai komersil (commercial value) atau nilai tukar (exchange value) yang dimiliki

oleh badan usaha, instansi atau individu”.ada dua jenis aset yaitu aset berwujud(tangible) dan aset tidak berwujud(intangible).

2.3.2.3 Android

Android 2.adalah sistem operasi *open source* yang berbasis linux dengan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi baru. Kode Android dirilis oleh google dibawah lisensi Apache. Kode dengan sumber terbuka dan lisensi perizinan pada Android memungkinkan perangkat lunak untuk dimodifikasi secara bebas dan didistribusikan oleh para pembuat perangkat, operator nirkabel, dan pengembang aplikasi.

2.3.2.4 Java

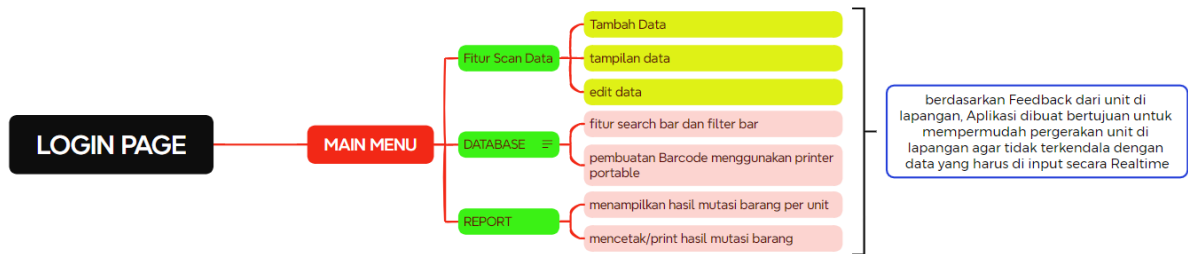
Java adalah salah satu bahasa pemrograman yang berbasis objek secara murni/Object Oriented Programming(OOP). Semua tipe data diturunkan dari kelas dasar yang disebut *Object*. Dengan konsep seperti itu, pemrograman dalam hal mendesain membuat, mengembangkan dan mengalikasi kesalahan sebuah program dengan basis java, l dapat dilakukan secara mudah, cepat, tepat dan lebih terorganisi

2.4 Pembahasan

2.4.1 Hasil Dokumentasi Perancangan Aplikasi Inventaris Aset Berbasis Android

2.4.1.1 Rancangan Aplikasi

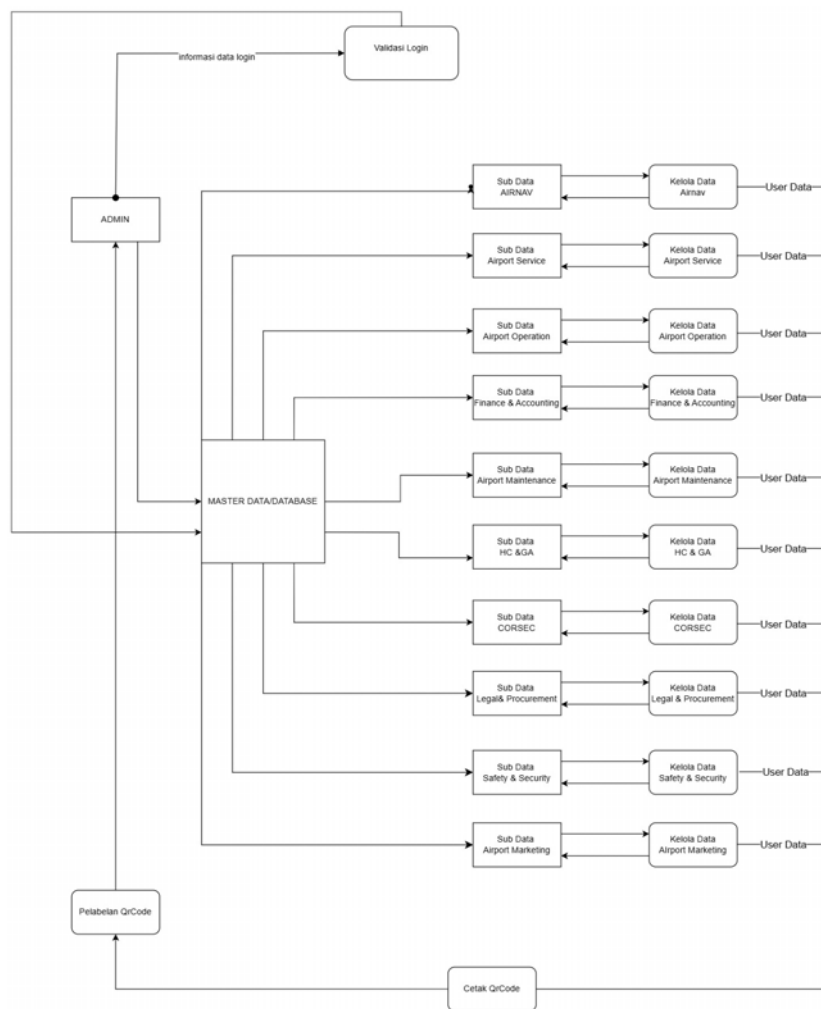
Rancangan Aplikasi, Dirancang seinteraktif mungkin agar dapat memepermudah *user* dan sederhana dalam menggunakannya. Berikut rancangan tampilan yang akan di bangun.



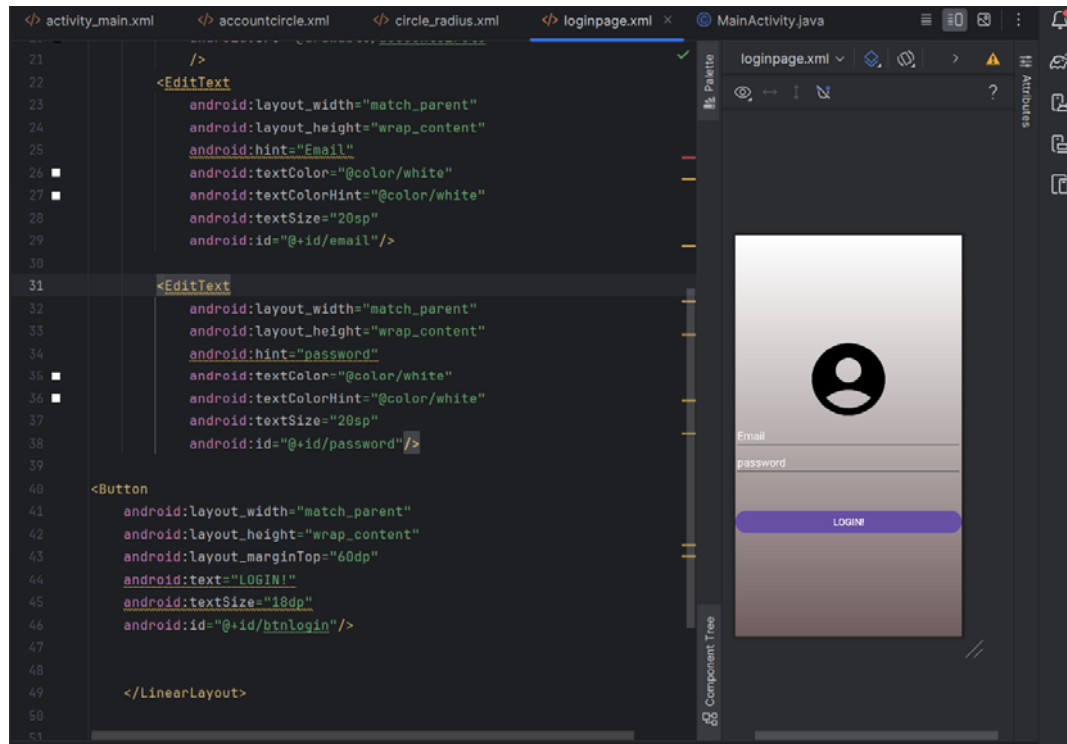
gambar 2.2 flowchart atau alur tampilan pada aplikasi

2.4.1.2 Pemodelan Sistem

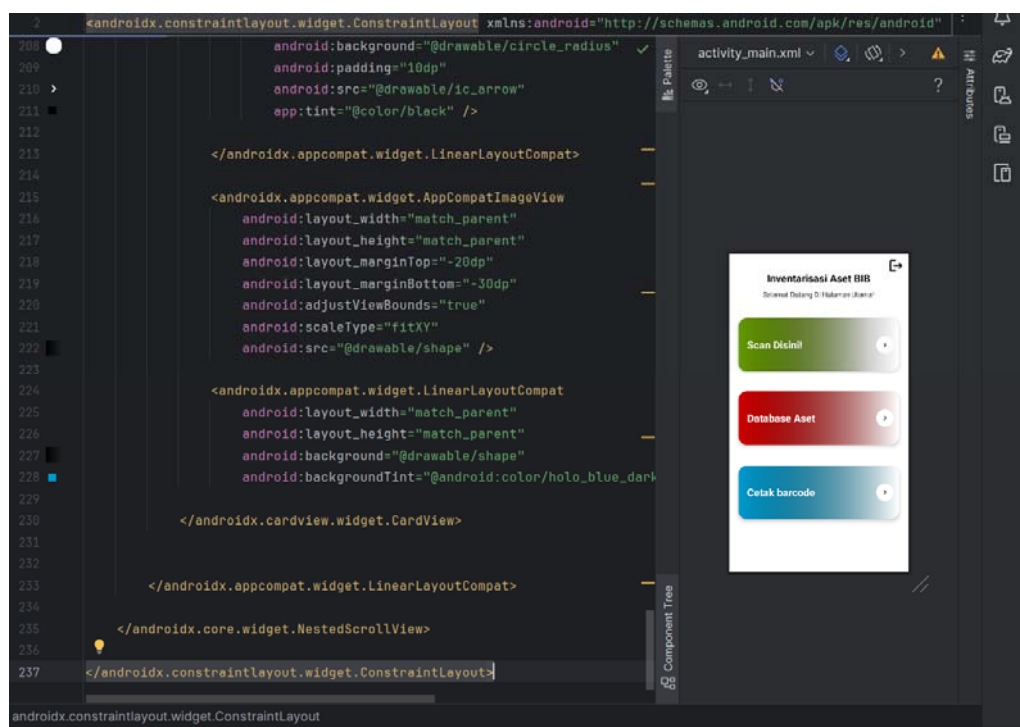
Pemodelan sistem ini digambarkan dengan menggunakan data flow diagram. DFD level 0 berisikan tentang relasi atau hubungan antara entitas satu dengan entitas yang lain. Dari permodelan DFD ini, diperoleh 5 Proses yaitu : proses validasi(admin, user dan developer), pengelolaan data oleh (user, dan admin), cetak/print QR Code, Pelabelan QR Code, konfirmasi kepada admin.



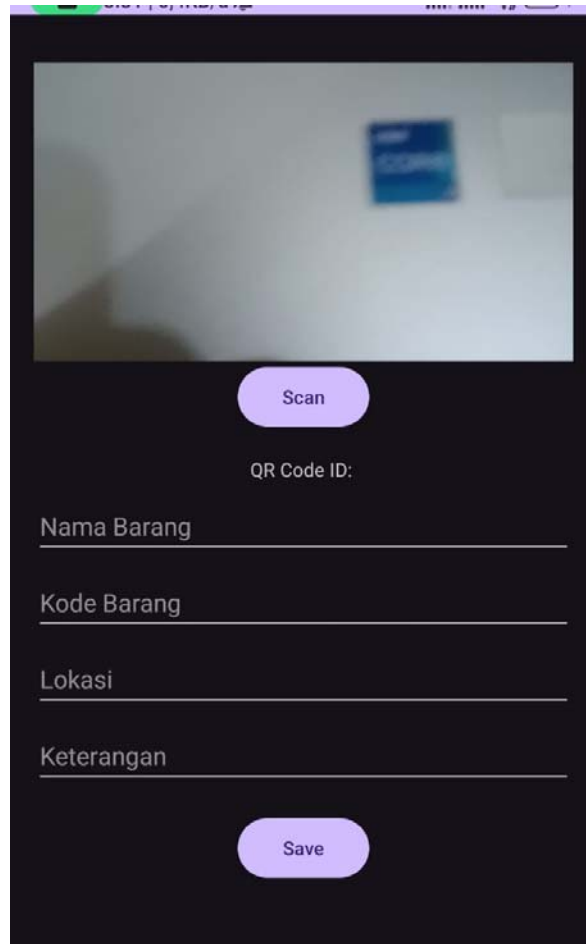
2.4.1.3 Tampilan *login* berfungsi sebagai tampilan awal untuk pengguna mengakses dashboard halaman



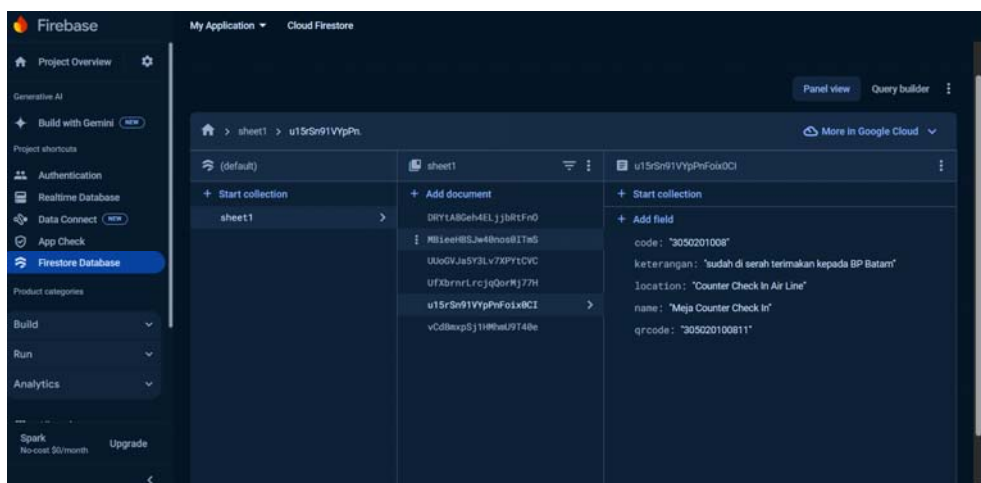
2.4.1.4 Tampilan *Main Menu*



2.4.1.4.1 Tampilan fitur *scan data*



2.4.1.5 Tampilan *database*



3. Kesimpulan dan Saran

3.1 Kesimpulan

Penulis telah melakukan magang satu di PT Bandara Internasional Batam selama delapan bulan. Selama magang, penulis mendapatkan pengalaman dan pengetahuan yang berharga selama magang dengan melaksanakan tugasnya, penulis dapat memperluas wawasan dan pemahaman saya tentang manajemen aset, khususnya bagaimana cara inventarisasi dan atau pencatatan aset lancar hingga aset tidak lancar, dan penulis dapat meningkatkan kemampuan dalam berkomunikasi, bekerja sama, dan beradaptasi dengan berbagai pihak, baik klien, pegawai maupun pihak otoritas Keuangan. Melakukan perancangan dan pembuatan Aplikasi inventarisasi berbasis android dapat diambil kesimpulan yaitu mempermudah pencarian data pada database oleh semua user yang sudah diregistrasi oleh admin. Aplikasi ini juga dapat digunakan pada smartphone android, sehingga dalam pemakaiannya dapat mempermudah user dalam melakukan pengecekan stok barang tanpa harus melalui operator toko ataupun mengecek secara manual.

Untuk pengembangannya, aplikasi yang sudah dibuat agar dapat dijalankan pada smartphone dengan *operation system* lain seperti windows dan IOS, kemudian, aplikasi Android agar bisa digunakan oleh banyak pengguna.

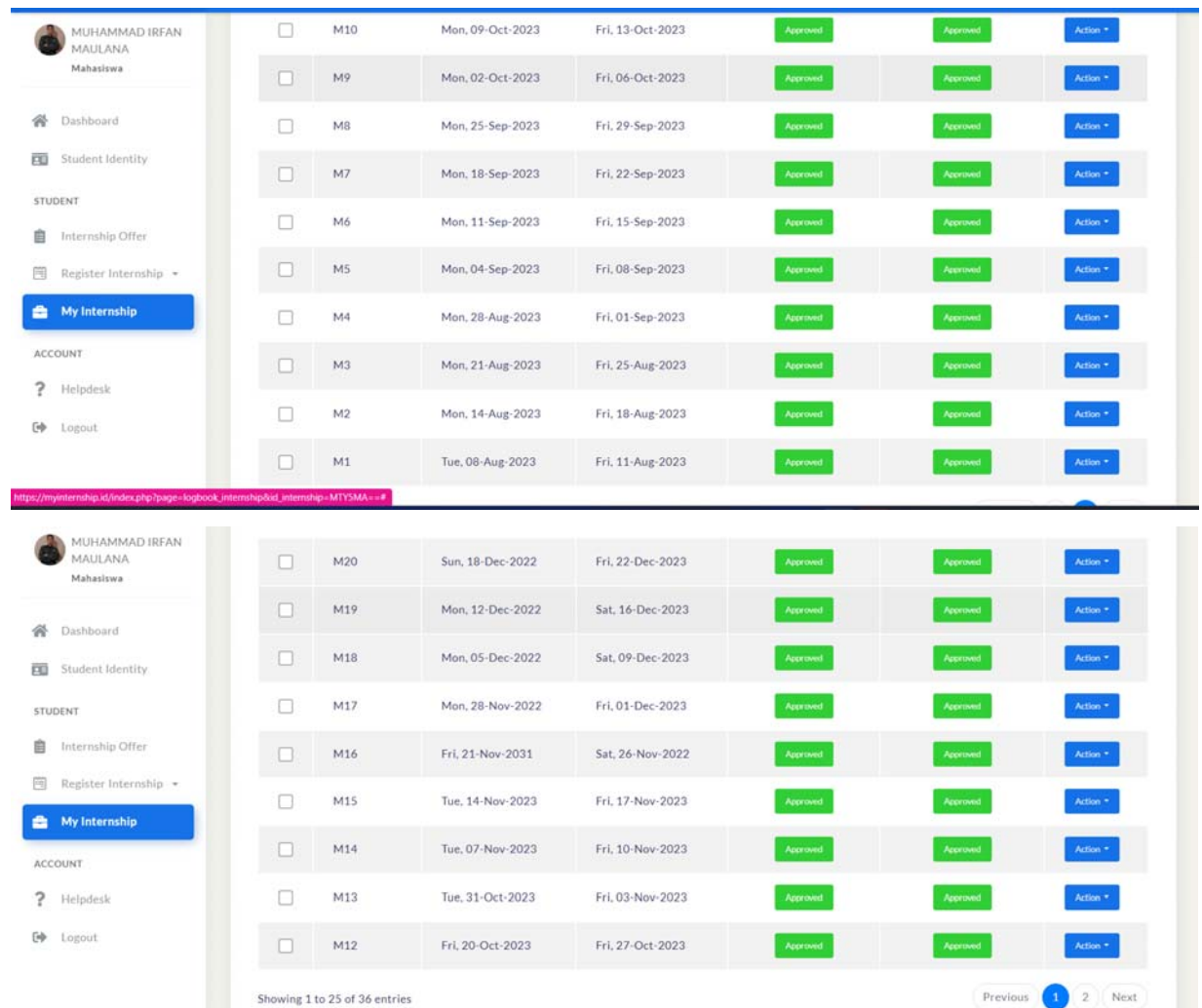
3.2 Saran

Menurut penulis, saran yang dapat diberikan agar mendapatkan hasil yang lebih baik berupa membuat sistem informasi terkait inventarisasi aset agar dapat mempermudah pelaporan aset. Adapun bahan yang dibutuhkan berupa ilmu komunikasi tentang pembuatan aplikasi atau website.

4. Lampiran

4.1 Lampiran Logbook

4.1.1 Logbook Magang 1



<input type="checkbox"/>	M10	Mon, 09-Oct-2023	Fri, 13-Oct-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M9	Mon, 02-Oct-2023	Fri, 06-Oct-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M8	Mon, 25-Sep-2023	Fri, 29-Sep-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M7	Mon, 18-Sep-2023	Fri, 22-Sep-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M6	Mon, 11-Sep-2023	Fri, 15-Sep-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M5	Mon, 04-Sep-2023	Fri, 08-Sep-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M4	Mon, 28-Aug-2023	Fri, 01-Sep-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M3	Mon, 21-Aug-2023	Fri, 25-Aug-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M2	Mon, 14-Aug-2023	Fri, 18-Aug-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M1	Tue, 08-Aug-2023	Fri, 11-Aug-2023	Approved	Approved	Action

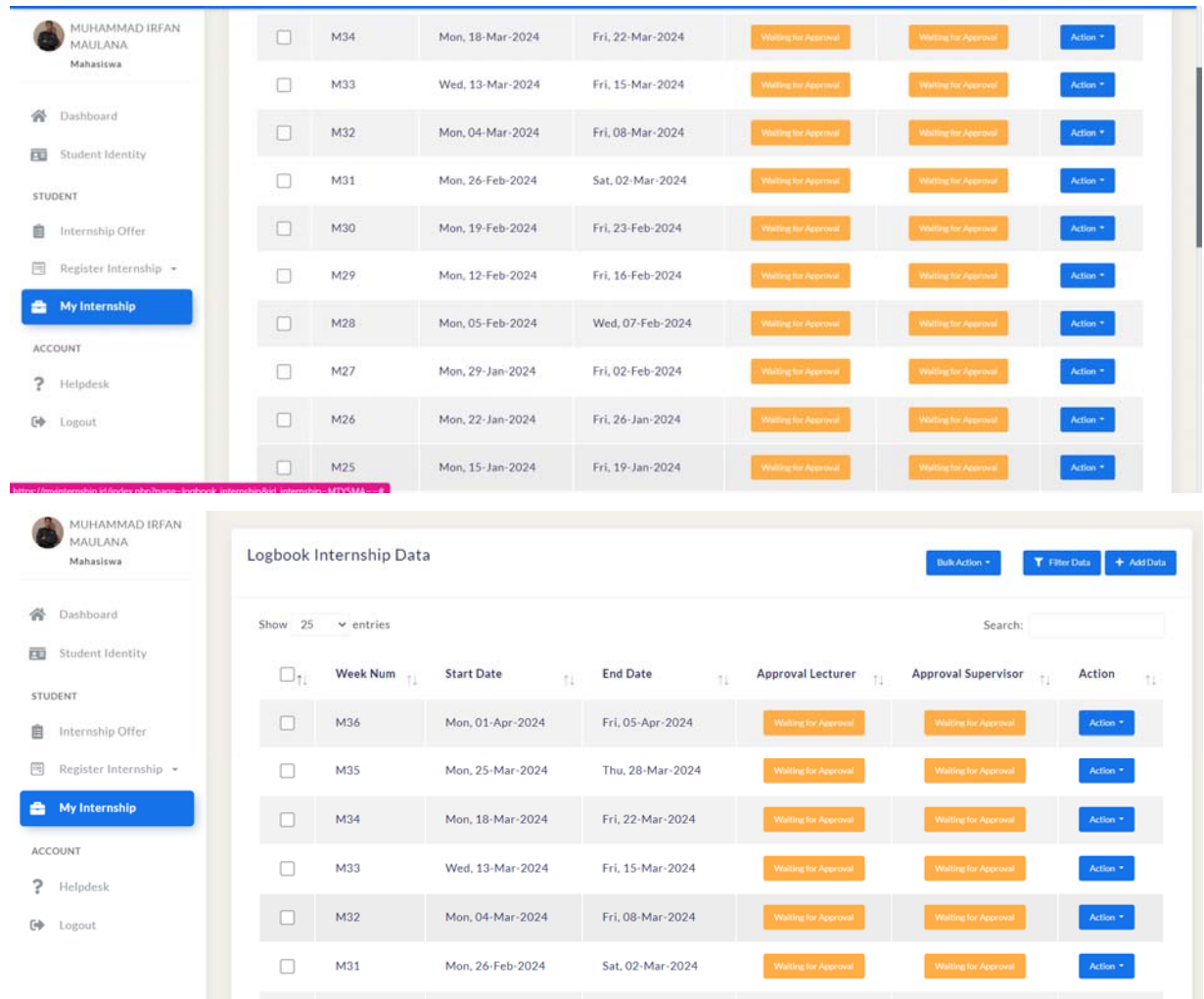
<input type="checkbox"/>	M20	Sun, 18-Dec-2022	Fri, 22-Dec-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M19	Mon, 12-Dec-2022	Sat, 16-Dec-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M18	Mon, 05-Dec-2022	Sat, 09-Dec-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M17	Mon, 28-Nov-2022	Fri, 01-Dec-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M16	Fri, 21-Nov-2031	Sat, 26-Nov-2022	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M15	Tue, 14-Nov-2023	Fri, 17-Nov-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M14	Tue, 07-Nov-2023	Fri, 10-Nov-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M13	Tue, 31-Oct-2023	Fri, 03-Nov-2023	Approved	Approved	Action
<input type="checkbox"/>	M12	Fri, 20-Oct-2023	Fri, 27-Oct-2023	Approved	Approved	Action

Showing 1 to 25 of 36 entries

Previous 1 2 Next

Gambar 4.1 lampiran logbook magang 1

4.1.2 Lampiran Logbook magang 2



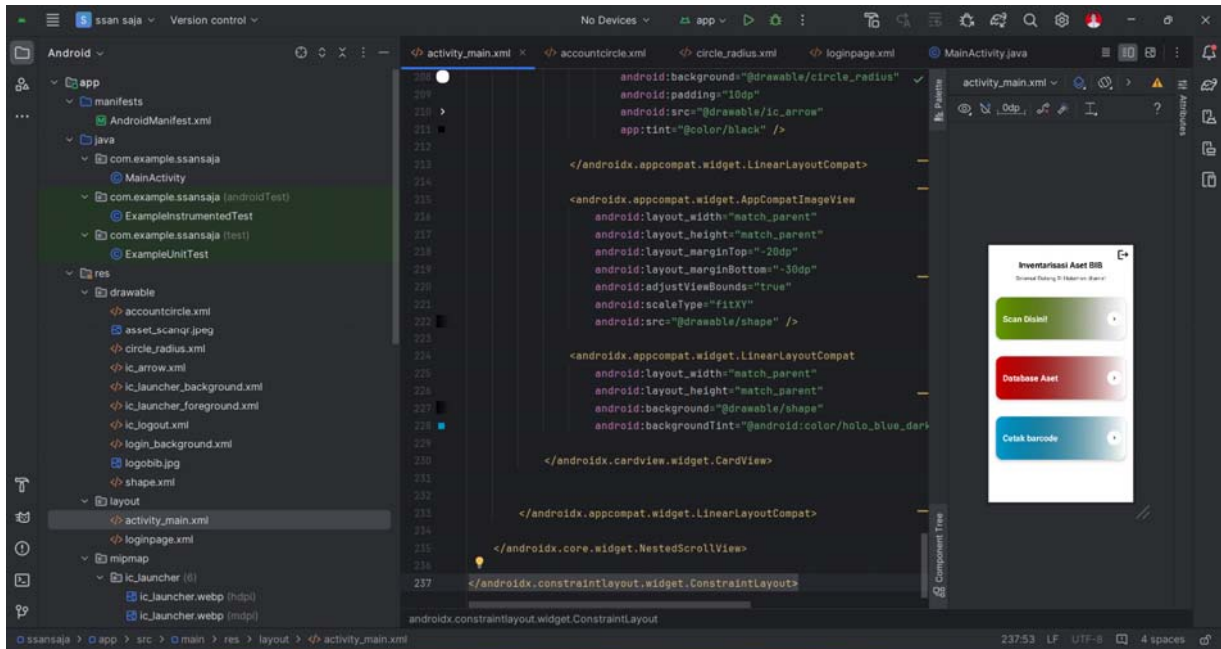
The image displays two screenshots of a web application interface for managing internship data. The top screenshot shows a list of 10 internship entries, each with a checkbox, an ID (M25-M34), start and end dates, and two 'Waiting for Approval' buttons. The bottom screenshot shows a 'Logbook Internship Data' table with a search bar and a 'Bulk Action' button. The table has columns for 'Week Num', 'Start Date', 'End Date', 'Approval Lecturer', 'Approval Supervisor', and 'Action'. It contains 6 entries (M31-M36) with similar 'Waiting for Approval' buttons.

ID	Start Date	End Date	Approval Lecturer	Approval Supervisor
M34	Mon, 18-Mar-2024	Fri, 22-Mar-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M33	Wed, 13-Mar-2024	Fri, 15-Mar-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M32	Mon, 04-Mar-2024	Fri, 08-Mar-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M31	Mon, 26-Feb-2024	Sat, 02-Mar-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M30	Mon, 19-Feb-2024	Fri, 23-Feb-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M29	Mon, 12-Feb-2024	Fri, 16-Feb-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M28	Mon, 05-Feb-2024	Wed, 07-Feb-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M27	Mon, 29-Jan-2024	Fri, 02-Feb-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M26	Mon, 22-Jan-2024	Fri, 26-Jan-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M25	Mon, 15-Jan-2024	Fri, 19-Jan-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval

Week Num	Start Date	End Date	Approval Lecturer	Approval Supervisor
M36	Mon, 01-Apr-2024	Fri, 05-Apr-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M35	Mon, 25-Mar-2024	Thu, 28-Mar-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M34	Mon, 18-Mar-2024	Fri, 22-Mar-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M33	Wed, 13-Mar-2024	Fri, 15-Mar-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M32	Mon, 04-Mar-2024	Fri, 08-Mar-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval
M31	Mon, 26-Feb-2024	Sat, 02-Mar-2024	Waiting for Approval	Waiting for Approval

Gambar 4.2 lampiran logbook magang 2

3.2 Lampiran B Deskripsi Produk Yang Dihasilkan



Gambar 3.1 merupakan proses pembuatan aplikasi atau perangkat lunak.

Daftar Pustaka

- [1.] Buku Saku Laporan Keuangan Pokdarwis (2020:44)
- [2.] PT Bandara Internasional Batam (bthairport.com)
- [3.] Rouillard, J. 2008. Contextual QR Codes, Proceedings of the Third International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology. Nugraha, M.P., and Rinaldi Munir., 2011. "QR Code Generator Application Development and QR Code Reader on the Form Data Image.
- [4.] Sutanta, 2011. Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual. Yogyakarta: Andi Publisher.
- [5.] Fathansyah, 2012, "Basis Data". Informatika, Bandung. Heroza, dkk, 2016. "Pengembangan Sistem Absensi Menggunakan QR Code Reader Berbasis Android". Irawan, C, 2011. Sistem Informasi Inventory Voucher Dan Simcard Pada Pt Indosat Tbk Semarang. Techno.COM.
- [6.] Eko Kurniawan Putra, 2022 "Perancangan Aplikasi inventiry barang dengan QR code berbasis Android pada minimarket"
- [7.] Bambang H., Esensi-esensi Bahasa Pemrograman Java, (Bandung), 2005. Informatika
- [8.] Wibisono M.C., Pembuatan Aplikasi Pencatatan Stock Dengan Menggunakan Barcode Pada Android, Jurnal Infra Vol. 1 No. 2, 1-4 (2013).