**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**MEMBANGUN SISTEM INVENTARISASI BARANG BERBASIS WEB SEKOLAH TELADAN YOGYAKARTA**

****

**DISUSUN OLEH :**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADRIAN FATHUR SETYAWAN** | **123170051** |
| **VANNYA YURE PUTRA SWANDJANA** | **123170082** |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”**

**YOGYAKARTA**

**2020**

# HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**MEMBANGUN SISTEM INVENTARISASI BARANG BERBASIS WEB SEKOLAH TELADAN YOGYAKARTA**

**Disusun oleh :**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADRIAN FATHUR SETYAWAN** | **123170051** |
| **VANNYA YURE PUTRA SWANDJANA** | **123170082** |

Telah diperiksa dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Kerja Praktek

Pada tanggal : .................................

|  |  |
| --- | --- |
| Pembimbing Lapangan | Pembimbing Kerja Praktek |
|  |  |
| Imam Prasetyo, S.Kom.  **NIY. 01 01 0116 231289** | Nur Heri Cahyana, S.T., M.Kom.  **NIK. 1960 09 22 1984 03 1001** |

|  |
| --- |
| Mengetahui, |
| Koordinator Kerja Praktek |
|  |
| **Simon Pulung Nugroho., S.Kom., M.Cs.** |
| **NIK. 1984 02 18 2018 03 1001** |

# KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktek serta dapat menyelesaikan laporannya tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti.

Laporan Kerja Prakek ini disusun berdasarkan apa yang telah dilakukan pada saat dilapangan yakni bertempat di Sekolah Teladan Yogyakarta yang dimulai dari tanggal 23 Desember 2019 s/d 23 Februari 2020.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini tidak dapat terselesaikan tanpa pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis ucapkan rasa hormat dan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait diantaranya sebagai berikut :

1. Simon Pulung Nugroho., S.Kom., M.Cs.selaku Koordinator Kerja Praktek.
2. Nur Heri Cahyana, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
3. Imam Prasetyo, S.Kom. selaku Pembimbing Lapangan.
4. Serta orang tua dan teman-teman yang telah ikut membantu dalam melaksanakan dan penyusunan laporan Kerja Praktek.

Atas bimbingan dan dukungan pihak yang telah disebutkan tadi, maka mahasiswa kerja praktek bisa menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan sebaik-baiknya. Laporan kerja praktek ini memang masih jauh dari kesempurnaan, tetapi mahasiswa kerja praktek sudah berusaha sebaik mungkin. Semoga laporan ini bermanfaat bagi siapapun yang membacanya.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Yogyakarta, 20 April 2020  Penyusun |

# **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL/COVER i

[HALAMAN PENGESAHAN ii](#_Toc60823002)

[KATA PENGANTAR iii](#_Toc60823003)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc60823004)

[DAFTAR GAMBAR vii](#_Toc60823005)

[DAFTAR TABEL viii](#_Toc60823006)

[DAFTAR LISTING PROGRAM ix](#_Toc60823007)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc60823008)

[1.1. Latar Belakang Masalah 1](#_Toc60823009)

[1.2 Materi Kerja Praktek 2](#_Toc60823010)

[1.3 Tujuan dan Manfaat Pelaksanaan Kerja Praktek 2](#_Toc60823011)

[1.3.1 Tujuan Kerja Praktek 2](#_Toc60823012)

[1.3.2 Manfaat Kerja Praktek 3](#_Toc60823013)

[1.4 Tempat dan Waktu Kerja Praktik 3](#_Toc60823014)

[1.5 Sistematika Penyusunan 4](#_Toc60823015)

[BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN 5](#_Toc60823016)

[2.1 Sejarah Perusahaan 5](#_Toc60823017)

[2.2 Visi dan Misi 6](#_Toc60823018)

[2.3 Tujuan 6](#_Toc60823019)

[2.4 Struktur Kurikulum 6](#_Toc60823020)

[2.5 Strukutur Organisasi dan Manajemen Perusahaan 7](#_Toc60823021)

[2.6 Bidang Pekerjaan Divisi atau Tempat Kerja Praktek 10](#_Toc60823022)

[BAB III PELAKSANAAN KP 11](#_Toc60823023)

[3.1 Dasar Teori 11](#_Toc60823024)

[3.1.1 PHP 11](#_Toc60823025)

[3.1.2 JavaScript 12](#_Toc60823026)

[3.1.3 Framework CodeIgniter 13](#_Toc60823027)

[3.1.4 Database MySQl 14](#_Toc60823028)

[3.1.5 JQuery dan Ajax 15](#_Toc60823029)

[3.1.6 Metodologi Pengembangan Sistem 17](#_Toc60823030)

[3.2 Analisis dan Perancangan 18](#_Toc60823031)

[3.2.1 Tahap Analisa Kebutuhan Sistem 18](#_Toc60823032)

[3.2.2 Desain Data Flow Diagram (DFD) 19](#_Toc60823033)

[**3.2.2.1** **DFD Level 0** 19](#_Toc60823034)

[**3.2.2.2** **DFD Level 1** 20](#_Toc60823035)

[**3.2.2.3** **DFD Level 2.2** 21](#_Toc60823036)

[**3.2.2.4** **DFD Level 2.3** 22](#_Toc60823037)

[**3.2.2.5** **DFD Level 2.4** 22](#_Toc60823038)

[3.2.3 Struktur Menu 23](#_Toc60823039)

[3.2.4 Entity Relationship Diagram 23](#_Toc60823040)

[3.2.5 Struktur Tabel 24](#_Toc60823041)

[3.2.6 Relasi Antar Tabel 29](#_Toc60823042)

[3.2.7 Tahap Desain User Interface 29](#_Toc60823043)

[3.3 Deskripsi Aktivitas 38](#_Toc60823044)

[BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 40](#_Toc60823045)

[4.1 Hasil Kerja Praktek 40](#_Toc60823046)

[4.2 Implementasi 41](#_Toc60823047)

[4.2.1 View 41](#_Toc60823048)

[**4.2.1.1 View Start (Login)** 41](#_Toc60823049)

[**4.2.1.2 View Input Barang** 42](#_Toc60823050)

[**4.2.1.3 View Daftar Barang** 55](#_Toc60823051)

[**4.2.1.4 View Tambah Barang** 58](#_Toc60823052)

[**4.2.1.5 View Verifikasi Barang** 64](#_Toc60823053)

[**4.2.1.6** **View Cetak Transaksi** 67](#_Toc60823054)

[**4.2.1.7 View Transaksi Barang** 77](#_Toc60823055)

[4.2.2 Controller 89](#_Toc60823056)

[**4.2.2.1 Controller Start** 89](#_Toc60823057)

[**4.2.2.2 Controller Barang** 91](#_Toc60823058)

[**4.2.2.3 Controller Transaksi** 110](#_Toc60823059)

[4.2.3 Model 122](#_Toc60823060)

[**4.2.3.1 Model Start** 122](#_Toc60823061)

[**4.2.3.2 Model Barang** 123](#_Toc60823062)

[**4.2.3.3 Model Transaksi** 126](#_Toc60823063)

[4.3 Tampilan Hasil Program 129](#_Toc60823064)

[BAB V PENUTUP 138](#_Toc60823065)

[5.1 Kesimpulan 138](#_Toc60823066)

[5.2 Saran 138](#_Toc60823067)

[DAFTAR PUSTAKA 139](#_Toc60823068)

[LAMPIRAN 140](#_Toc60823069)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 2. 1 Stuktur Yayasan Sinai Indonesia 8](#_Toc57574037)

[Gambar 2. 2 Struktur Organisasi SD 9](#_Toc57574038)

[Gambar 2. 3 Struktur Organisasi DC-KB-TK 9](#_Toc57574039)

[Gambar 3. 1 Metode *waterfall* 18](#_Toc60822716)

[Gambar 3. 2 Desain DFD Level 0 19](#_Toc60822717)

[Gambar 3. 3 Desain DFD Level 1 20](#_Toc60822718)

[Gambar 3. 4 Desain DFD Level 2.1 21](#_Toc60822719)

[Gambar 3. 5 Desain DFD Level 2.2 22](#_Toc60822720)

[Gambar 3. 6 Desain DFD Level 2.3 22](#_Toc60822721)

[Gambar 3. 8 Strukutur *menu* 23](#_Toc60822722)

[Gambar 3. 9 *Entity Relationship Diagram* 24](#_Toc60822723)

[Gambar 3. 10 Relasi antar tabel *database* 29](#_Toc60822724)

[Gambar 3. 11 Desain halaman *login* 30](#_Toc60822725)

[Gambar 3. 12 Desain halaman Tambah Data Barang 30](#_Toc60822726)

[Gambar 3. 13 Desain halaman Verifikasi Tambah Data Barang 31](#_Toc60822727)

[Gambar 3. 14 Desain halaman Daftar Barang 32](#_Toc60822728)

[Gambar 3. 15 Desain halaman Tampil *Barcode/QRcode* 32](#_Toc60822729)

[Gambar 3. 16 Desain halaman *History* Mutasi Barang 33](#_Toc60822730)

[Gambar 3. 17 Desain halaman Transaksi Barang 34](#_Toc60822731)

[Gambar 3. 18 Desain halaman Form Serah Terima Barang 34](#_Toc60822732)

[Gambar 3. 19 Desain halaman Transaksi Barang 35](#_Toc60822733)

[Gambar 3. 20 Desain halaman *History* Transaksi Barang 36](#_Toc60822734)

[Gambar 3. 21 Desain *output* data sertibar 37](#_Toc60822735)

[Gambar 4. 1 Halaman *Login* 129](#_Toc59700734)

[Gambar 4. 2 Daftar Barang 130](#_Toc59700735)

[Gambar 4. 3 *Form* *Input*/Tambah Barang 130](#_Toc59700736)

[Gambar 4. 4 *Form* *Input*/Tambah Barang Lanjutan 131](#_Toc59700737)

[Gambar 4. 5 Verifikasi *Input*/Tambah Barang 131](#_Toc59700738)

[Gambar 4. 6 *History* Mutasi Barang 132](#_Toc59700739)

[Gambar 4. 7 Tampil *Barcode* 132](#_Toc59700740)

[Gambar 4. 8 Tampil *QRcode* 133](#_Toc59700741)

[Gambar 4. 9 *Edit* Data Barang 133](#_Toc59700742)

[Gambar 4. 10 *Edit* Data Barang Lanjutan 134](#_Toc59700743)

[Gambar 4. 11 Transaksi Barang 134](#_Toc59700744)

[Gambar 4. 12 *Form* Serah Terima Barang 135](#_Toc59700745)

[Gambar 4. 13 Serah Terima Barang 135](#_Toc59700746)

[Gambar 4. 14 *History* Transaksi Barang 136](#_Toc59700747)

[Gambar 4. 15 Berita Acara Serah Terima Barang Bentuk PDF 137](#_Toc59700748)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 3. 1 *Table* barangs 25](#_Toc59700785)

[Tabel 3. 3 *Table* barcode 25](#_Toc59700786)

[Tabel 3. 4 *Table* data\_transaksi 26](#_Toc59700787)

[Tabel 3. 5 *Table* departement 26](#_Toc59700788)

[Tabel 3. 6 *Table* detail\_ruangan 26](#_Toc59700789)

[Tabel 3. 7 *Table* karyawan 26](#_Toc59700790)

[Tabel 3. 8 Lanjutan *Table* karyawan 27](#_Toc59700791)

[Tabel 3. 9 *Table* karyawan\_akun 27](#_Toc59700792)

[Tabel 3. 10 *Table* lokasi 27](#_Toc59700793)

[Tabel 3. 11 *Table* pemilik 27](#_Toc59700794)

[Tabel 3. 12 *Table* spesifikasi\_barang 28](#_Toc59700795)

[Tabel 3. 13 *Table* ttransaksi 28](#_Toc59700796)

[Tabel 3. 14 *Table* yayasan 28](#_Toc59700797)

[Tabel 3. 15 Deskripsi Aktivitas 38](#_Toc59700798)

[Tabel 3. 16 Lanjutan Deskripsi Aktivitas 39](#_Toc59700799)

# DAFTAR LISTING PROGRAM

[Listing Program 3. 1 *Source code* penggunaan *JQuery* 16](#_Toc60822737)

[Listing Program 4. 1 *Source code View Start (Login)* 41](#_Toc59700806)

[Listing Program 4. 2 Lanjutan *Source code View Start (Login)* 41](#_Toc59700807)

[Listing Program 4. 3 Lanjutan *Source code View Start (Login)* 42](#_Toc59700808)

[Listing Program 4. 4 *Source code View Input* Barang 42](#_Toc59700809)

[Listing Program 4. 5 Lanjutan *Source code View Input* Barang 43](#_Toc59700810)

[Listing Program 4. 6 Lanjutan *Source code View Input* Barang 44](#_Toc59700811)

[Listing Program 4. 7 Lanjutan *Source code View Input* Barang 45](#_Toc59700812)

[Listing Program 4. 8 Lanjutan *Source code View Input* Barang 46](#_Toc59700813)

[Listing Program 4. 9 Lanjutan *Source code View Input* Barang 47](#_Toc59700814)

[Listing Program 4. 10 Lanjutan *Source code View Input* Barang 48](#_Toc59700815)

[Listing Program 4. 11 Lanjutan *Source code View Input* Barang 49](#_Toc59700816)

[Listing Program 4. 12 Lanjutan *Source code View Input* Barang 50](#_Toc59700817)

[Listing Program 4. 13 Lanjutan *Source code View Input* Barang 51](#_Toc59700818)

[Listing Program 4. 14 Lanjutan *Source code View Input* Barang 52](#_Toc59700819)

[Listing Program 4. 15 Lanjutan *Source code View Input* Barang 53](#_Toc59700820)

[Listing Program 4. 16 Lanjutan *Source code View Input* Barang 54](#_Toc59700821)

[Listing Program 4. 17 Lanjutan *Source code View Input* Barang 55](#_Toc59700822)

[Listing Program 4. 18 *Source code View Daftar* Barang 55](#_Toc59700823)

[Listing Program 4. 19 Lanjutan *Source code View Daftar* Barang 56](#_Toc59700824)

[Listing Program 4. 20 Lanjutan *Source code View Daftar* Barang 57](#_Toc59700825)

[Listing Program 4. 21 Lanjutan *Source code View Daftar* Barang 58](#_Toc59700826)

[Listing Program 4. 22 *Source code View* Tambah Barang 58](#_Toc59700827)

[Listing Program 4. 23 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang 59](#_Toc59700828)

[Listing Program 4. 24 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang 60](#_Toc59700829)

[Listing Program 4. 25 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang 61](#_Toc59700830)

[Listing Program 4. 26 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang 62](#_Toc59700831)

[Listing Program 4. 27 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang 63](#_Toc59700832)

[Listing Program 4. 28 *Source code View* Verifikasi Barang 64](#_Toc59700833)

[Listing Program 4. 29 Lanjutan *Source code View* Verifikasi Barang 65](#_Toc59700834)

[Listing Program 4. 30 Lanjutan *Source code View* Verifikasi Barang 66](#_Toc59700835)

[Listing Program 4. 31 Lanjutan *Source code View* Verifikasi Barang 67](#_Toc59700836)

[Listing Program 4. 32 *Source code View* Cetak Transaksi 67](#_Toc59700837)

[Listing Program 4. 33 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 68](#_Toc59700838)

[Listing Program 4. 34 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 69](#_Toc59700839)

[Listing Program 4. 35 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 70](#_Toc59700840)

[Listing Program 4. 36 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 71](#_Toc59700841)

[Listing Program 4. 37 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 72](#_Toc59700842)

[Listing Program 4. 38 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 73](#_Toc59700843)

[Listing Program 4. 39 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 74](#_Toc59700844)

[Listing Program 4. 40 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 75](#_Toc59700845)

[Listing Program 4. 41 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 76](#_Toc59700846)

[Listing Program 4. 42 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi 77](#_Toc59700847)

[Listing Program 4. 43 *Source code View* Transaksi Barang 77](#_Toc59700848)

[Listing Program 4. 44 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 78](#_Toc59700849)

[Listing Program 4. 45 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 79](#_Toc59700850)

[Listing Program 4. 46 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 80](#_Toc59700851)

[Listing Program 4. 47 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 81](#_Toc59700852)

[Listing Program 4. 48 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 82](#_Toc59700853)

[Listing Program 4. 49 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 83](#_Toc59700854)

[Listing Program 4. 50 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 84](#_Toc59700855)

[Listing Program 4. 51 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 85](#_Toc59700856)

[Listing Program 4. 52 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 86](#_Toc59700857)

[Listing Program 4. 53 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 87](#_Toc59700858)

[Listing Program 4. 54 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 88](#_Toc59700859)

[Listing Program 4. 55 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang 89](#_Toc59700860)

[Listing Program 4. 56 *Source code Controller Start* 89](#_Toc59700861)

[Listing Program 4. 57 Lanjutan *Source code Controller Start* 90](#_Toc59700862)

[Listing Program 4. 58 Lanjutan *Source code Controller Start* 91](#_Toc59700863)

[Listing Program 4. 59 *Source code Controller* Barang 91](#_Toc59700864)

[Listing Program 4. 60 Lanjutan *Source code Controller* Barang 92](#_Toc59700865)

[Listing Program 4. 61 Lanjutan *Source code Controller* Barang 93](#_Toc59700866)

[Listing Program 4. 62 Lanjutan *Source code Controller* Barang 94](#_Toc59700867)

[Listing Program 4. 63 Lanjutan *Source code Controller* Barang 95](#_Toc59700868)

[Listing Program 4. 64 Lanjutan *Source code Controller* Barang 96](#_Toc59700869)

[Listing Program 4. 65 Lanjutan *Source code Controller* Barang 97](#_Toc59700870)

[Listing Program 4. 66 Lanjutan *Source code Controller* Barang 98](#_Toc59700871)

[Listing Program 4. 67 Lanjutan *Source code Controller* Barang 99](#_Toc59700872)

[Listing Program 4. 68 Lanjutan *Source code Controller* Barang 100](#_Toc59700873)

[Listing Program 4. 69 Lanjutan *Source code Controller* Barang 101](#_Toc59700874)

[Listing Program 4. 70 Lanjutan *Source code Controller* Barang 102](#_Toc59700875)

[Listing Program 4. 71 Lanjutan *Source code Controller* Barang 103](#_Toc59700876)

[Listing Program 4. 72 Lanjutan *Source code Controller* Barang 104](#_Toc59700877)

[Listing Program 4. 73 Lanjutan *Source code Controller* Barang 105](#_Toc59700878)

[Listing Program 4. 74 Lanjutan *Source code Controller* Barang 106](#_Toc59700879)

[Listing Program 4. 75 Lanjutan *Source code Controller* Barang 107](#_Toc59700880)

[Listing Program 4. 76 Lanjutan *Source code Controller* Barang 108](#_Toc59700881)

[Listing Program 4. 77Lanjutan *Source code Controller* Barang 109](#_Toc59700882)

[Listing Program 4. 78 Lanjutan *Source code Controller* Barang 110](#_Toc59700883)

[Listing Program 4. 79 *Source code Controller* Transaksi 110](#_Toc59700884)

[Listing Program 4. 80 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 111](#_Toc59700885)

[Listing Program 4. 81 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 112](#_Toc59700886)

[Listing Program 4. 82 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 113](#_Toc59700887)

[Listing Program 4. 83 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 114](#_Toc59700888)

[Listing Program 4. 84 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 115](#_Toc59700889)

[Listing Program 4. 85 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 116](#_Toc59700890)

[Listing Program 4. 86 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 117](#_Toc59700891)

[Listing Program 4. 87 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 118](#_Toc59700892)

[Listing Program 4. 88 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 119](#_Toc59700893)

[Listing Program 4. 89 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 120](#_Toc59700894)

[Listing Program 4. 90 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 121](#_Toc59700895)

[Listing Program 4. 91 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi 122](#_Toc59700896)

[Listing Program 4. 92 *Source code Model Start* 122](#_Toc59700897)

[Listing Program 4. 93 *Source code Model* Barang 123](#_Toc59700898)

[Listing Program 4. 94 Lanjutan *Source code Model* Barang 124](#_Toc59700899)

[Listing Program 4. 95 Lanjutan *Source code Model* Barang 125](#_Toc59700900)

[Listing Program 4. 96 Lanjutan *Source code Model* Barang 126](#_Toc59700901)

[Listing Program 4. 97 *Source code Model* Transaksi 127](#_Toc59700902)

[Listing Program 4. 98 Lanjutan *Source code Model* Transaksi 128](#_Toc59700903)

[Listing Program 4. 99 Lanjutan *Source code Model* Transaksi 129](#_Toc59700904)

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang Masalah

Inventarisasi adalah kegiatan melaksanakan pengurusan berupa penyelenggaraan, pengaturan, pencatatan barang–barang, menyusun daftar barang yang bersangkutan ke dalam suatu daftar inventaris barang secara teratur dan menurut ketentuan yang berlaku. Secara umum, inventarisasi dilakukan dalam rangka usaha penyempurnaan pengurusan dan pengawasan terhadap barang yang dimiliki oleh sebuah instansi. Menurut definisinya inventaris mengacu pada persediaan segala barang sumber daya yang digunakan dalam sebuah organisasi yang dapat berbentuk bahan mentah, pekerjaan dalam proses, barang jadi, suku cadang komponen, maupun persediaan

Terdapat sebuah yayasan yang mendirikan sebuah taman kanak-kanak dan sekolah dasar. Sekolah dari yayasan tersebut pastinya perlu meingkatkan mutu pendidikannya supaya sekolahan tersebut bisa menjadi lebih baik. Banyak cara untuk meningkatkan mutu pendidikan, salah satunya dengan pengadaan sarana prasarana yang jelas sangat mendukung proses pendidikan. Pengadaan sarana prasarana dapat dilakukan dengan cara pengadaan baru atau mendapatkan sumbangan berupa barang yang tentunya bersangkutan dengan pendidikan. Alur inventarisasi barang dimulai dari melakukan pencatatan awal, kemudian pengurus barang memonitoring barang dan merekap semua barang di buku inventaris. Setiap saat, pengurus barang melakukan pengecekan kondisi kelayakan barang dan melakukan pengecekan mutasi barang. Semua alur tersebut masih dilakukan secara manual, hal ini dapat menimbulkan masalah yaitu menghabiskan waktu, ketidakteraturan penyimpanan data sebagai dokumen atau arsip, kurangnya pengontrolan data-data inventaris barang, dan menimbulkan kesalahanpahaman antar pihak yang memonitoring barang dengan pihak yang diberikan tanggungjawab untuk mengurusanya.

Dari permasalahan tersebut sekolah ini memiliki gagasan untuk membuat sistem inventarisasi yang berbasis web, supaya dapat memudahkan dalam pencatatan inventaris yang ada di sekolahan tersebut. Pencatatan inventaris ini dilakukan dengan cara mendata satu persatu barang yang ada dan dimasukkan ke dalam sistem. Setiap barang tersebut akan diberikan kode unik berupa *barcode/QRcode*. Setiap adanya mutasi atau perpindahan barang maka akan dicatat oleh sistem dan ada sistem laporan terhadap barang yang dimutasikan dan siapa penyerah serta penerima barang. Hal tersebut bertujuan agar inventaris barang Sekolah Teladan ini dapat termonitoring secara transparansi. Untuk *user* dari sistem ini terdiri dari *admin* dan direktur. Untuk role *user admin* melakukan pencatatan ataupun pendataan barang dari barang masuk hingga barang tersebut di pindah atau dimutasi, sedangkan untuk *role user* direktur melakukan proses monitoring inventaris barang apa saja yang ada disekolahan tersebut serta dapat mencetak laporan mutasi barang sebagai bukti perpindahan inventaris barang sekolah teladan

## 1.2 Materi Kerja Praktek

Pada kerja praktek yang telah dilakukan yaitu dengan melakukan analisa pada perusahaan dan ditemukan suatu masalah pada pengelolaan data inventaris, pada masalah yang dihadapi perlu penyelesaian masalah dengan membuat suatu sistem untuk membantu pengelolaan data inventaris yang diinputkan secara manual oleh *admin*.

## 1.3 Tujuan dan Manfaat Pelaksanaan Kerja Praktek

### 1.3.1 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan pelaksanaan kerja praktek ini bertujuan untuk membangun sebuah Sistem Pengelolaan Data Inventaris Di Sekolah Teladan Yogyakarta yang digunakan untuk pengelolaan data inventaris dan diharapkan dapat membantu mempermudah mengetahui data inventaris mana saja yang masih baik maupun yang sudah rusak sesuai dengan data yang tersedia.

### 1.3.2 Manfaat Kerja Praktek

Adapun beberapa manfaat diadakannya kerja praktek ini antara lain:

1. Manfaat kerja praktek yang didapatkan bagi mahasiswa antara lain:
2. Mahasiswa mendapatkan ilmu yang didapatkan secara teoritis dalam perkuliahan hingga menghasilkan sebuah sistem pengelolaan data inventaris.
3. Mahasiswa mampu mengembangkan potensi diri baik di bidang akademis maupun organisasi, sehingga mampu menganalisa setiap peluang serta hambatan yang terjadi dalam dunia kerja
4. Serta mahasiswa memperoleh pengalaman mengenai dunia kerja yang sebenarnya.
5. Manfaat kerja praktek yang didapat bagi perusahaan antara lain:
6. Dapat saling bertukar informasi dan pengetahuan di bidang teknologi antara Lembaga Instansi sebagai pengguna teknologi dengan perkembangan pengetahuan yang terjadi di lembaga perguruan tinggi.
7. Sebagai media pertukaran informasi dan pengetahuan tentang bidang teknologi telekomunikasi antara instansi sebagai pengguna teknologi dengan perguruan tinggi sebagai pengembang ilmu dan teknologi telekomunikasi.
8. Serta memberikan kesempatan bagi mahasiwa untuk menganalisa setiap peluang dan hambatan yang terjadi dan mencari solusinya.

## 1.4 Tempat dan Waktu Kerja Praktik

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, penulis melaksanakan kerja praktek di Sekolah Teladan Yogyakarta yang berlokasi di Jalan Kabupaten Km 0,5 No .99, Nogotirto Gamping, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Adapun jadwal kerja praktek dilaksanakan sesuai prosedur yang telah disepakati yaitu dimulai pada tanggal 23 Desember 2019 sampai 23 Februari 2020.

## 1.5 Sistematika Penyusunan

Agar penyusunan laporan ini sesuai dengan kaidah penulisan dan literatur dalam pemaparan, penulis membuatnya dalam beberapa bagian urutan penting.

Berikut urutan laporan ini:

1. BAB 1 (PENDAHULUAN)

Pada bab ini berisi pengenalan mengenai pembuatan laporan KP dari latar belakang, materi, tujuan dan manfaat, serta terakhir waktu dan tempat pelaksanaan.

1. BAB II (TINJAUAN PERUSAHAAN)

Pada bab ini berisi tentang paparan singkat perusahaan,ruang lingkup pekerjaan,struktur organisasi dan gambaran spesifik tentang unit kerja tempat pelaksanaan KP.

1. BAB III (PELAKSANAAN KP)

Pada bab ini berisi dasar teori, analisis dan perancangan, deskripsi aktivitas.

1. BAB IV (HASIL DAN PEMBAHASAN)

Pada bab ini penulis menguraikan tentang pengamatan dan pembahasan laporan kerja praktek yang telah ditentukan

1. BAB V (PENUTUP)

Pada bab ini terdapat kesimpulan dan saran setelah membangun Sistem Inventarisasi Berbasis Web di Sekolah Teladan, Yayasan Sinai Indonesia.

# BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

## 2.1 Sejarah Perusahaan

Sekolah Teladan Yogyakarta Berdiri tahun 2014, Sekolah Teladan Yogyakarta telah berkembang menjadi rumah belajar yang kondusif bagi siswa-siswi dengan berbagai level usia yaitu DC, KB, TK dan SD. Berangkat dari semangat dan kepercayaan untuk membangun sebuah lembaga pendidikan Islam yang modern, yaitu dengan menempatkan Al-Quran dan As-Sunnah sebagai dasar dan acuan paling tinggi dari semua keahlian dan pengetahuan. Hal ini sesuai dengan visi Sekolah Teladan yaitu menumbuhkembangkan generasi insan kamil yang berakhlaq, qurani dan *smart*.

Dalam mewujudkan visi tersebut, Sekolah Teladan Yogyakarta memadukan Kurikulum Pendidikan Nasional dan Kurikulum Inti Sekolah yakni menempatkan Pendidikan Islami sebagai komponen penting dalam tumbuh kembang anak. Sebagai penunjang, Sekolah Teladan Yogyakarta juga mengembangkan kurikulum program unggulan, antara lain Tahfiz, pendidikan karakter dengan *positive* and *islamic* habit *forming* *programme* *entrepreneurship* dengan *farming* and *gardening programmer*, maupun program mitigasi bencana yang akan membekali peserta didik dengan kecakapan menghadapi bencana.

Dengan fondasi kurikulum yang kukuh, Sekolah Teladan Yogyakarta berupaya lebih jauh dalam mengembangkan diri untuk dapat menfasilitasi minat dan bakat anak melalui kegiatan ekstrakurikuler pilihan yang meliputi aspek-aspek kecerdasan sebagai berikut : *musical rhythmic, visual spatial, verbal linguistic, logical mathematical, bodily kinesthetic and naturalistic*. Selain yang bersifat *individual* *differences* tersebut, berkuda, panahan, berenang & drum band merupakan program ekstrakurikuler wajib di Sekolah Teladan Yogyakarta.

## 2.2 Visi dan Misi

Visi dan Misi dari Dinas Sekolah Teladan Yogyakarta sebagai berikut :

* Visi :

Menjadi lembaga pendidikan yang mampu menyemaikan anak didik menjadi generasi Rabbani yang cerdas, berakhlaq Islami, memiliki jati diri sebagai Insan kamil yang memiliki karakter jiwa sebagai pemimpin dan berwawasan global.

* Misi :

1. Memfasilitasi anak didik menjadi anak yang memiliki pribadi kreatif inovatif berlandaskan Al-Qur’an dan As-Sunnah.
2. Memfasilitasi anak didik menjadi anak yang memiliki *soft skills* yang tangguh, sehingga nantinya dapat menghadapi tantangan di masa depan.
3. Memfasilitasi anak didik menjadi manusia-manusia pembelajar dan pemimpin yang berakhlak Islami dan memanfaatkan ilmu pengetahuan modern dan teknologi informasi dalam upaya membangun masyarakat yang islami.

## 2.3 Tujuan

Menjadikan generasi Rabbani yang cerdas, kreatif, inovatif, berwawasan maju, dengan menanamkan *soft skill* yang tangguh secara optimal dalam lingkungan Pendidikan yang kondusif, demokratif dan kompetitif.

## 2.4 Struktur Kurikulum

1. **Mata Pelajaran**

* Pendidikan Agama Islam
* Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan
* Bahasa Indonesia
* Matematika
* Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan
* Seni Budaya dan Prakarya

1. **Muatan Lokal**

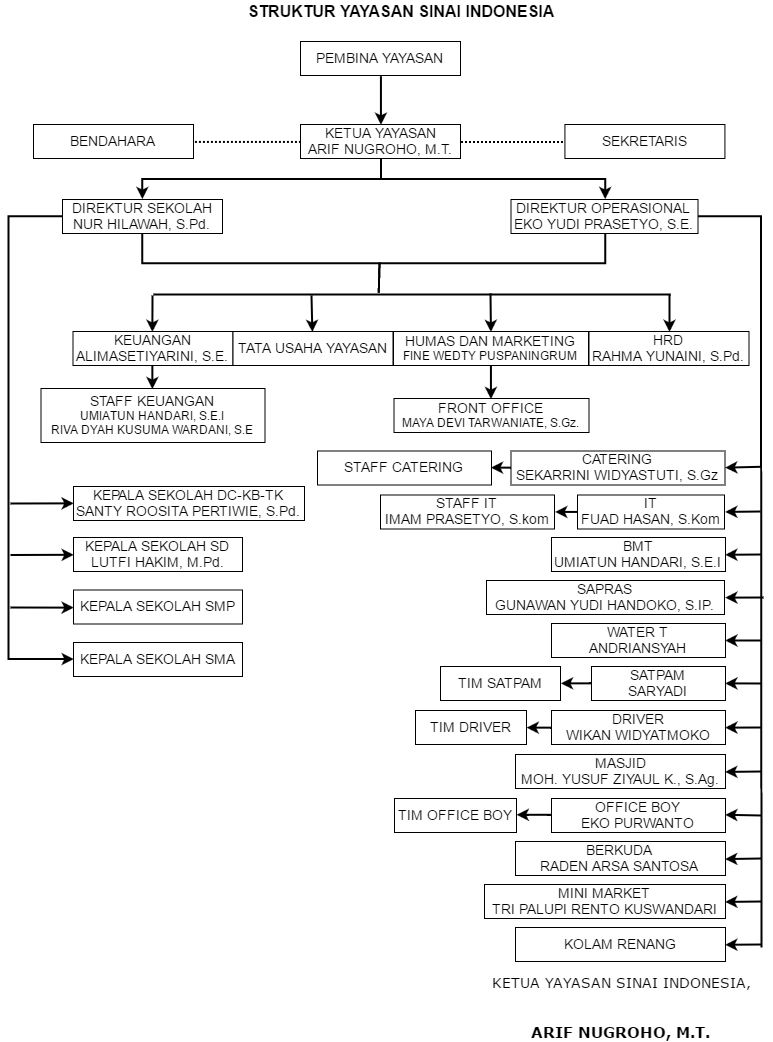
* Tahfidzul Al-Qur’an (Tadarus dan Hafalan Al-Qur’an)
* *Religious Development, Religious Believe, Religious Feeling, Religious Practise, Religious Knowledge*, dan *Religious Effect*
* *English Language*
* *Science Project Program*
* ICT Program
* Pengembangan Diri

1. **Program Unggulan**

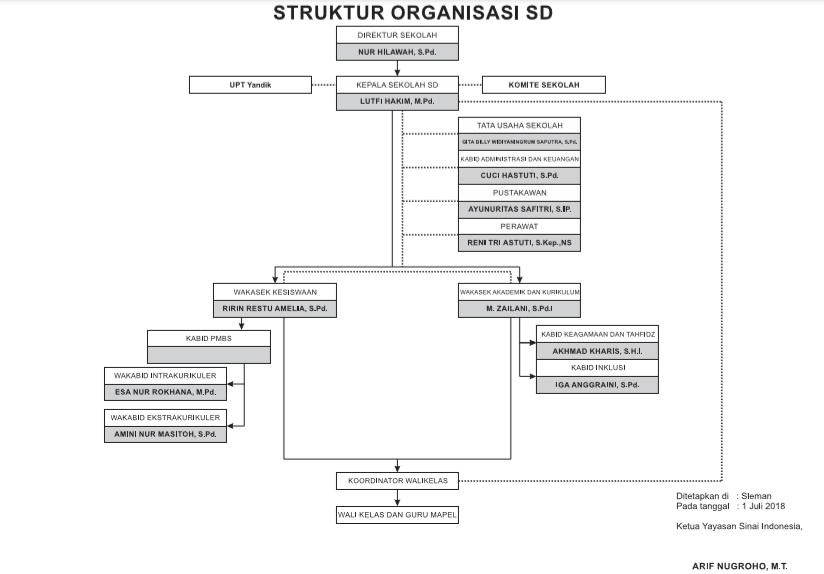
* *Soft Skills Development* “7 *Area Wining Characteristics Program*” (*Communication Skills, Organizational Skills, Leadership Skills, Logic Skills, Effort Skills, Group Skills, Ethics*) “*COLLEGE” Activities : Science and math day, business and science project, market day in Arabic and English, favorite day, story telling*.
* Observasi dan Konsultasi Psikologi bekerjasama dengan Rumah Sakit Universitas Gadjah Mada.
* *Entrepreneurship* (Kewirausahaan)

## 2.5 Strukutur Organisasi dan Manajemen Perusahaan

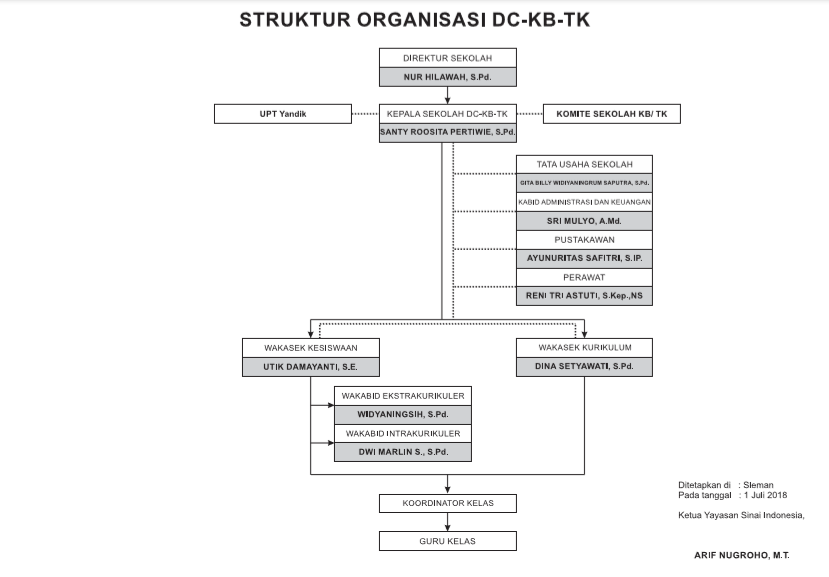
Dalam struktur organisasi Yayasan Sinai Indonesia sebagai perusahaan dipimpin oleh Ketua Yayasan, dimana ketua yayasan tersebut membawahi departemen-departemen yang membantu kelancaran kegiatan perusahaan. Berikut adalah gambaran struktur organisasi.



Gambar 2. 1 Stuktur Yayasan Sinai Indonesia



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi SD



Gambar 2. 3 Struktur Organisasi DC-KB-TK

## 2.6 Bidang Pekerjaan Divisi atau Tempat Kerja Praktek

Saat melakukan kerja praktek, penulis di tempatkan di bagian IT dan membuat sebuah sistem untuk Sekolah Teladan Yogyakarta.

# BAB III PELAKSANAAN KP

## 3.1 Dasar Teori

Sistem Inventarisasi Berbasis Web di Sekolah Teladan Yogyakarta ini pastinya dibuat dengan basis web, memilih web karena dinilai dapat diakses dimana saja dan kapan saja asalkan perangkat yang digunakan terhubung dengan koneksi internet. Pada sistem ini menggunakan beberapa bahasa permrograman seperti *php* dan *javascript.* Sistem ini sudah menggunakan salah satu *framework* yaitu *framework CodeIgniter* yang berorientasi objek atau MVC (*model, view* dan *controller*). Selain itu program ini juga didukung dengan beberapa *software* seperti *database MySQl.*

### 3.1.1 PHP

PHP adalah bahasa pemrograman script server-side yang didesain untuk pengembangan web. Selain itu, PHP juga bisa digunakan sebagai bahasa pemrograman umum([*wikipedia*](https://en.wikipedia.org/wiki/PHP)). PHP di kembangkan pada tahun 1995 oleh Rasmus Lerdorf, dan sekarang dikelola oleh *The PHP Group*. Situs resmi PHP beralamat di [*http://www.php.net*](http://www.php.net). PHP disebut bahasa pemrograman ***server side*** karena PHP diproses pada komputer *server*. Hal ini berbeda dibandingkan dengan bahasa pemrograman *client-side* seperti *JavaScript* yang diproses pada *web browser* (*client*). PHP biasanya ditulis dengan bahasa C.

Pada awalnya PHP merupakan singkatan dari Personal Home Page. Sesuai dengan namanya, PHP digunakan untuk membuat website pribadi. Dalam beberapa tahun perkembangannya, PHP menjelma menjadi bahasa pemrograman web yang powerful dan tidak hanya digunakan untuk membuat halaman web sederhana, tetapi juga website populer yang digunakan oleh jutaan orang seperti *wikipedia, wordpress, joomla*, dll. (Andre, 2019)

### 3.1.2 JavaScript

*JavaScript* merupakan bahasa pemrograman yang menjadikan website Anda lebih hidup dan menarik. Bahasa ini berbeda dari HTML (yang mengatur konten) dan CSS (yang mengelola *layout*). Berbeda dari PHP, bahasa pemrograman ini dijalankan di perangkat pengunjung situs anda dan bukannya di *server*. *Javascript* diciptakan oleh Brendan Eich. Awalnya bahasa pemrograman ini disebut *Mocha*, kemudian diganti ke *Mona*, lalu *LiveScript* sebelum akhirnya resmi menyandang nama *JavaScript*. Versi pertama dari bahasa ini hanya terbatas di kalangan *Netscape* saja. Fungsionalitas yang ditawarkan pun terbatas. Namun, *JavaScript* terus dikembangkan oleh komunitas *developer* yang tak henti-hentinya mengerjakan bahasa pemrograman ini. Pada tahun 1996, *JavaScript* secara resmi disebut sebagai *ECMAScript*, di mana *ECMAScript 2* diluncurkan pada tahun 1998 dan *ECMAScript 3* diperkenalkan pada tahun 1999. *ECMAScript* tersebut dikembangkan hingga akhirnya menjadi *JavaScript* sebagaimana yang kita kenal saat ini. Tak hanya lintas *browser*, *JavaScript* juga bisa digunakan di berbagai perangkat, termasuk perangkat komputer dan *mobile*.

Kelebihan *JavaScript* antara lain adalah:

1. Tidak membutuhkan *compiler* karena web *browser* mampu menginterpretasikannya dengan HTML.
2. Lebih mudah dipelajari jika dibandingkan dengan bahasa pemrograman lainnya.
3. *Error* atau kesalahan lebih mudah dicari dan ditangani.
4. Dapat dialihtugaskankan ke elemen halaman web atau even tertentu, misalnya klik atau *mouseover*.
5. Dengan *JavaScript*, website Anda menjadi lebih interaktif dan juga mampu menarik perhatian.
6. Lebih cepat dan ringan jika dibandingkan dengan bahasa pemrograman lainnya.

Sedangkan untuk kekurangan *JavaScript* diantaranya sebagai berikut.

1. Berisiko tinggi terhadap eksploitasi.
2. Dapat dimanfaatkan untuk mengaktifkan kode berbahaya di komputer pengguna.
3. Tidak selalu didukung oleh berbagai *browser* dan perangkat.
4. *JavaScript code snippet* agak banyak.
5. Dapat di-*render* secara berbeda pada masing-masing perangkat yang malah mengarah ke inkonsistensi. (Uly, 2019)

### 3.1.3 Framework CodeIgniter

*Framework* secara sederhana dapat diartikan sebagai kumpulan dari fungsi-fungsi atau prosedur-prosedur dan *class-class* untuk tujuan tertentu yang sudah siap digunakan sehingga bisa lebih mempermudah dan mempercepat pekerjaan seorang programer, tanpa harus membuat fungsi atau *class* dari awal. Salah satu *framework* yang bisa digunakan adalah *CodeIgniter*. (Rybudy, 2016)

***Framework Codeigniter*** ini juga menganut konsep **MVC** **(*Model, View, Controller*)**. Secara garis besar konsep MVC ini adalah sebuah metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data (*Model*) dari tampilan (*View*) serta cara memprosesnya (*Controller*). (,2018)

*CodeIgniter* memiliki dokumentasi yang super lengkap disertai dengan contoh implementasi kodenya. Dokumentasi lengkap inilah yang menjadi salah satu alasan kuat mengapa banyak orang memilih *CodeIgniter* sebagai *framework* pilihannya. Karena kelebihan-kelebihan yang dimiliki oleh codeigniter, pembuat PHP Rasmus Lerdorf memuji *CodeIgniter* di frOSCon (Agustus 2008) dengan mengatakan bahwa dia menyukai *CodeIgniter* karena “it is faster, lighter and the least like a framework.”

*CodeIgniter* pertama kali dikembangkan pada tahun 2006 oleh Rick Ellis. Dengan logo api yang menyala, *CodeIgniter* dengan cepat “membakar” semangat para *web developer* untuk mengembangkan web dinamis dengan cepat dan mudah menggunakan *framework* PHP yang satu ini.

Pada bulan Juli 2013, EllisLab mengumumkan bahwa mereka mencari pemilik baru untuk *CodeIgniter* karena internal mereka sendiri tidak memiliki cukup fokus untuk terus mengembangkan *CodeIgniter*. Akhirnya pada bulan Oktober 2014, kepemilikan *CodeIgniter* berpindah tangan kepada *British Columbia Institute of Technology* (BCIT), salah satu sekolah tinggi teknologi di Kanada. Situs *CodeIgniter* resminya beralamat di[*https://www.codeigniter.com/*](https://www.codeigniter.com/). (Amalia, 2018)

### 3.1.4 Database MySQl

*Database* adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. *Database* adalah representasi kumpulan fakta yang saling berhubungan disimpan secara bersama sedemikian rupa dan tanpa pengulangan (*redudansi*) yang tidak perlu, untuk memenuhi berbagai kebutuhan.

MySQL adalah sebuah *database management system* (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL (Structured Query Language) yang cukup terkenal. *Database management system* (DBMS) MySQL multi pengguna dan multi alur ini sudah dipakai [lebih dari 6 juta pengguna di seluruh dunia](https://id.wikipedia.org/wiki/MySQL).

MySQL adalah DBMS yang *open source* dengan dua bentuk lisensi, yaitu *Free Software* (perangkat lunak bebas) dan *Shareware* (perangkat lunak berpemilik yang penggunaannya terbatas). Jadi MySQL adalah *database server* yang gratis dengan lisensi GNU *General Public License* (GPL) sehingga dapat Anda pakai untuk keperluan pribadi atau komersil tanpa harus membayar lisensi yang ada.

Seperti yang sudah disinggung di atas, MySQL masuk ke dalam jenis RDBMS (*Relational Database Management System*). Maka dari itu, istilah semacam baris, kolom, tabel, dipakai pada MySQL. Contohnya di dalam MySQL sebuah database terdapat satu atau beberapa tabel.

SQL sendiri merupakan suatu bahasa yang dipakai di dalam pengambilan data pada *relational database* atau *database* yang terstruktur. Jadi MySQL adalah *database management system* yang menggunakan bahasa SQL sebagai bahasa penghubung antara perangkat lunak aplikasi dengan *database server*.

MySQL dikembangkan oleh sebuah perusahaaan Swedia bernama MySQL AB yang pada saat itu bernama TcX DataKonsult AB sekitar tahun 1994-1995, namun cikal bakal kodenya sudah ada sejak 1979. Awalnya TcX membuat MySQL dengan tujuan mengembangkan aplikasi web untuk klien. TcX merupakan perusahaan pengembang *software* dan konsultan database. Saat ini MySQL sudah diakusisi oleh *Oracle Crop*. MySQL adalah salah satu jenis *database server* yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang *databse* sebagai sumber dan pengelolaan datanya. Kepopuleran MySQL antara lain karena MySQL menggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses *database*-nya sehingga mudah untuk digunakan. MySQL juga bersifat *open source* dan *free* pada berbagai platform kecuali pada *windows* yang bersifat *shareware*. MySQl didistribusikan dengan lisensi open *source* GPL (*General Public License*) mulai versi 3.23, pada bulan Juni 2000. *Software* MySQL bisa diunduh di [*http://mysql.org*](http://mysql.org) atau [*http://www.mysql.com*](http://www.mysql.com). (Arief, 2011)

### 3.1.5 JQuery dan Ajax

*JQuery* adalah sebuah *library* yang dibangun dengan menggunakan JavaScript untuk mengautomasi dan menyederhanakan perintah-perintah umum. Meskipun ada banyak library lain semacamnya, namun *JQuery* jauh lebih populer karena kemampuannya untuk menjalankan perintah pada peramban lama. *JQuery* berjalan pada *browser* bersamaan dengan *JavaScript* biasa. Ia terutama dipergunakan untuk animasi dan *AJAX*, yang cukup sulit untuk diprogramkan dengan *vanilla JavaScript*, namun bisa diketik dalam beberapa baris singkat dengan *JQuery*.

*JQuery* dimasukkan dalam sebuah laman web dengan tag *<script>* tag; contohnya: *<script src="./path/to/jquery.js"></script>.* *JQuery* juga memiliki banyak sekali *plugin* yang memperluas fungsionalitasnya melalui berbagai metode. Contoh penggunaan *JQuery* dapat dilihat dibawah ini.

|  |
| --- |
| <script src="path/to/jquery.js">  <script>  $("#box").click(function(){$("#box").slideUp()});  </script> |

Listing Program 3. 1 *Source code* penggunaan *JQuery*

AJAX, singkatan dari “*Asynchronous JavaScript and XML*“, merupakan metode suatu laman web menggunakan *JavaScript* untuk mengirim dan menerima data dari server tanpa harus menyegarkan (*refresh*) laman itu. XML adalah sejenis *markup* *language* seperti HTML, yang kerap dipakai untuk mengirimkan data melalui internet. Belakangan ini, JSON (“*JavaScript Object Notation*”) lebih populer dan bisa dibaca secara bawaan (*native*) oleh *JavaScript*. (Saputra, 2014)

AJAX bukanlah teknologi dan bukan pula bahasa pemrograman. Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, AJAX adalah sekumpulan teknik pengembangan web. Pada umumnya sistem ini terdiri atas:

* + - 1. HTML/XHTML sebagai bahasa utama dan CSS untuk menampilkan data.
      2. *The Document Object Model* (DOM) untuk menampilkan data yang dinamis beserta interaksinya.
      3. XML untuk pertukaran data, sedangkan XSLT untuk manipulasi data. Sebagian besar *developer* mulai mengganti XML dengan JSON karena bentuknya yang mendekati *JavaScript*.
      4. Objek *XMLHttpRequest* untuk komunikasi tidak langsung (*asynschronous*).

Fungsi AJAX adalah untuk mempersingkat atau mempermudah *user experience*. Pengunjung kini tak perlu lagi menunggu lama hanya untuk mengakses konten di situs Anda. Namun tentu saja, penggunaan AJAX setidaknya berdasarkan pada kepentingan dan keperluan Anda. Google, misalnya, memungkinkan usernya untuk memilih versi AJAX atau versi konvensional pada saat menggunakan Google Mail. Pahami kebutuhan dan kepentingan user dan gunakanlah AJAX dengan benar dan tepat. (Uly, 2019)

### 3.1.6 Metodologi Pengembangan Sistem

Metodologi yang digunakan adalah metodologi *waterfall* karena metodologi ini dinilai lebih cocok dengan kondisi yang ada di lapangan. Selain itu metodologi *waterfall* sudah sering digunakan di tempat kerja praktek sehingga pembimbing lapangan sudah terbiasa dengan metodologi ini.



Gambar 3. 1 Metode *waterfall*

## 3.2 Analisis dan Perancangan

Analisis terhadap sistem yang sedang berjalan merupakan salah satu langkah untuk menentukan prosedur yang sedang dirancang. Karena dengan analisa sistem kita dapat mengetahui kelebihan dan kekurangan dari sistem yang penulis buat. Lingkup kerja praktek yang penulis lakukan meliputi pengambilan data, serta pembuatan web.

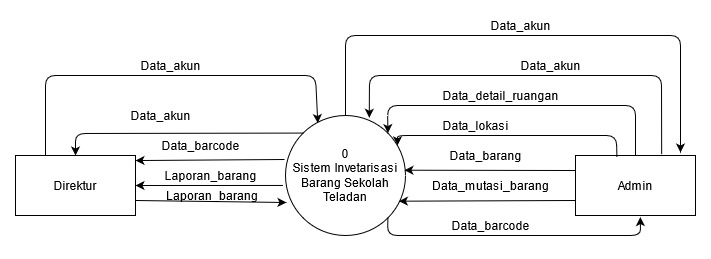
### 3.2.1 Tahap Analisa Kebutuhan Sistem

Dari pengamatan yang dilakukan mengenai kebutuhan dari aplikasi ini berbeda beda tergantung dengan entitas *user*nya, untuk entitas *user* terdiri atas admin dan direktur. Kedua entitas tersebut merupakan pegawai atau karyawan dari Yayasan Sinai ini sendiri. Adapun fungsi atau peranan dari entitas *admin* ini adalah menginputkan data barang, melakukan pendataan serah terima barang mutasi barang, menghandle akun karyawan, *update* data karyawan, dan membuat laporan serah terima mutasi barang. Untuk fungsi atau peranan dari entitas direktur adalah melakukan pemantauan terhadap barang inventaris yang ada di Yayasan Sinai Indonesia serta dapat mencetak laporan serah terima mutasi barang.

Bentuk dari laporan serah terima mutasi barang tersebut dengan ekstensi pdf tersebut dapat diunduh oleh kedua entitas *user*. Selain itu, setiap barang yang diinputkan kedalam sistem akan dibuatkan suatu kode dalam bentu *barcode* dan *QRcode* yang dapat di*download* ataupun langsung cetak dari Sistem Inventaris Barang Sekolah Teladan ini.

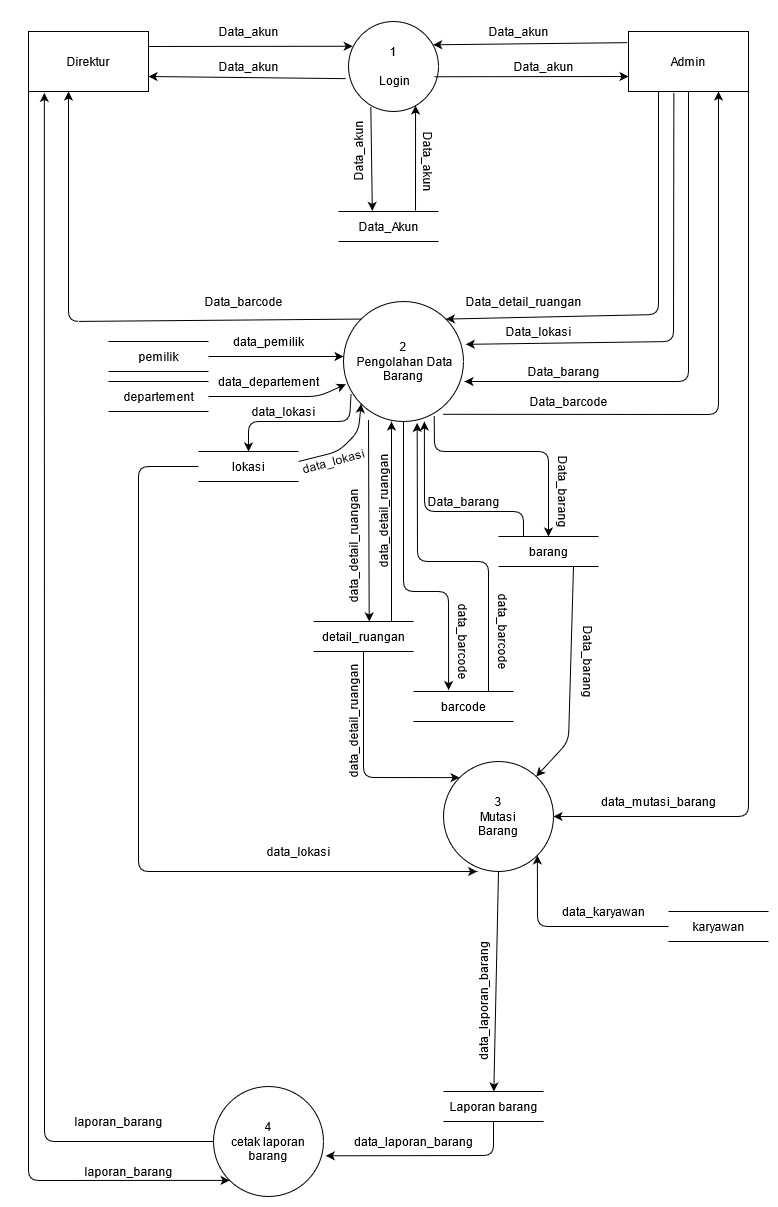
### 3.2.2 Desain Data Flow Diagram (DFD)

#### **3.2.2.1 DFD Level 0**



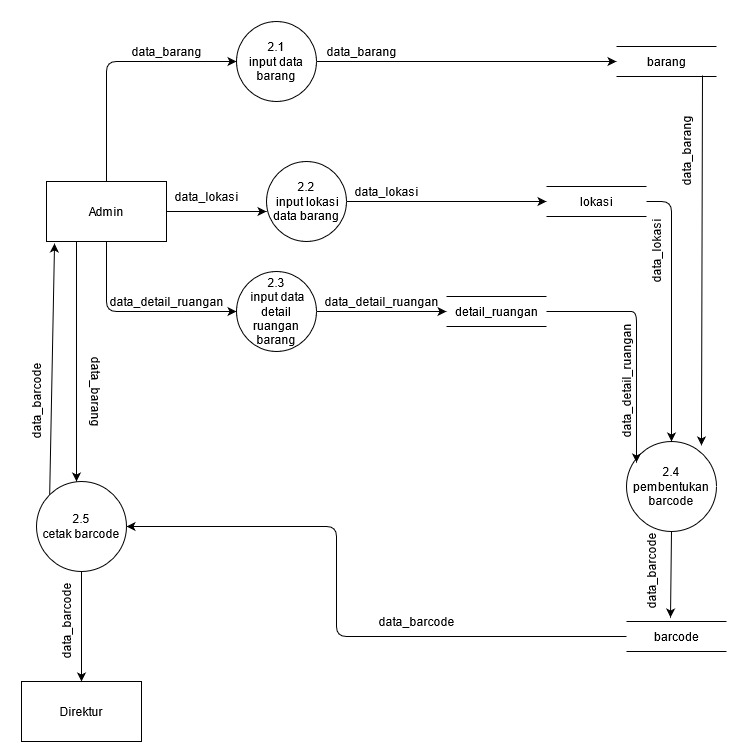
Gambar 3. 2 Desain DFD Level 0

#### **3.2.2.2 DFD Level 1**



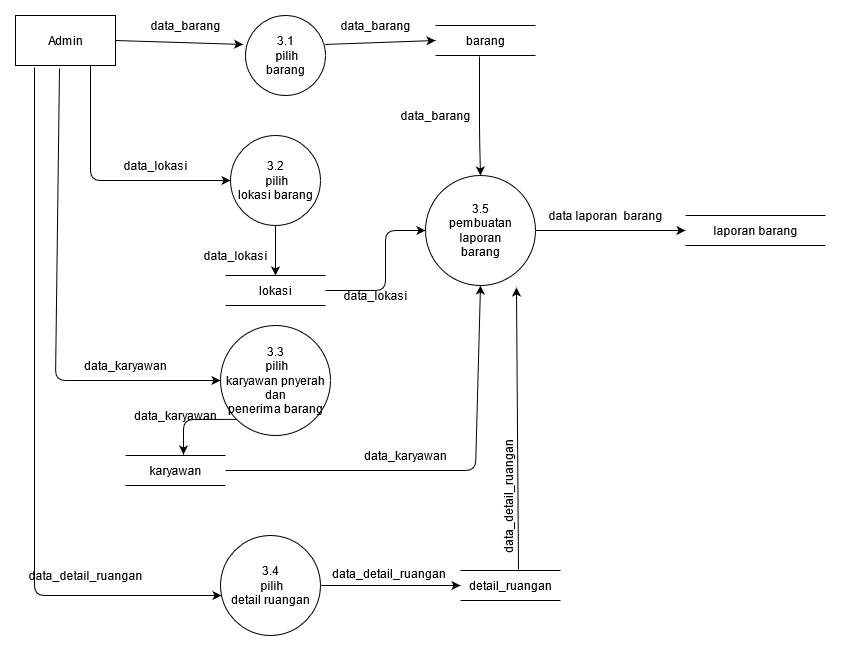
Gambar 3. 3 Desain DFD Level 1

#### **3.2.2.3 DFD Level 2.2**



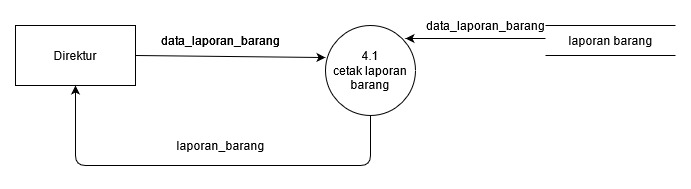
Gambar 3. 4 Desain DFD Level 2.2

#### **3.2.2.4 DFD Level 2.3**



Gambar 3. 5 Desain DFD Level 2.3

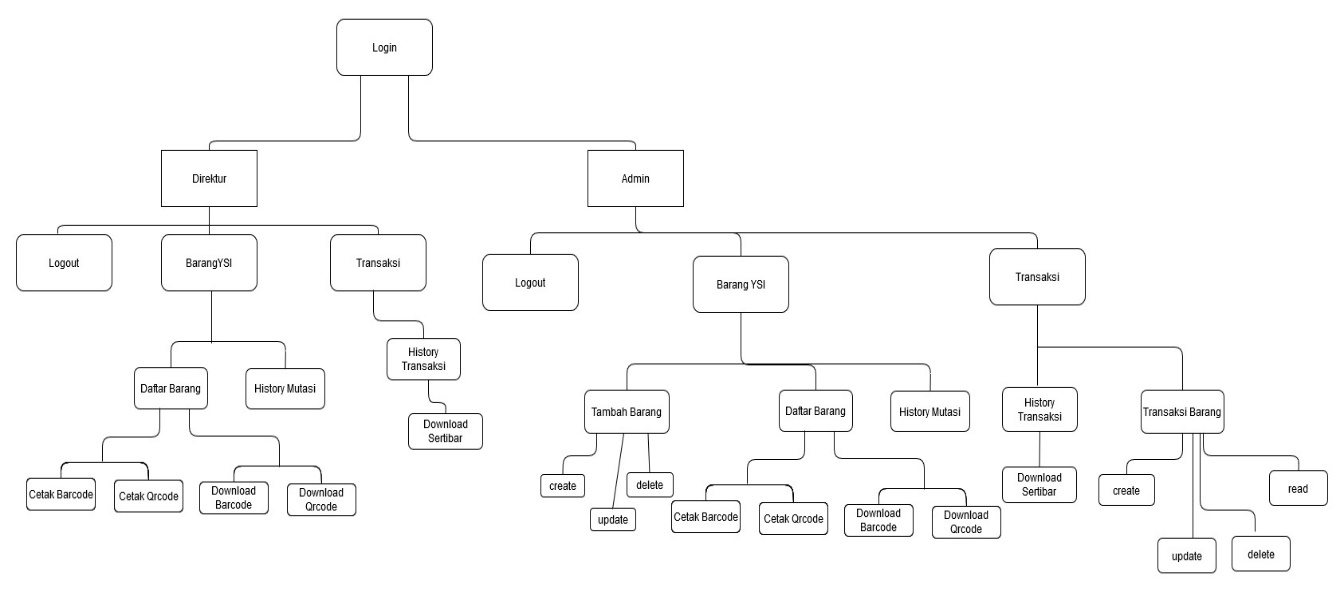
#### **3.2.2.5 DFD Level 2.4**



Gambar 3. 6 Desain DFD Level 2.4

### 3.2.3 Struktur Menu

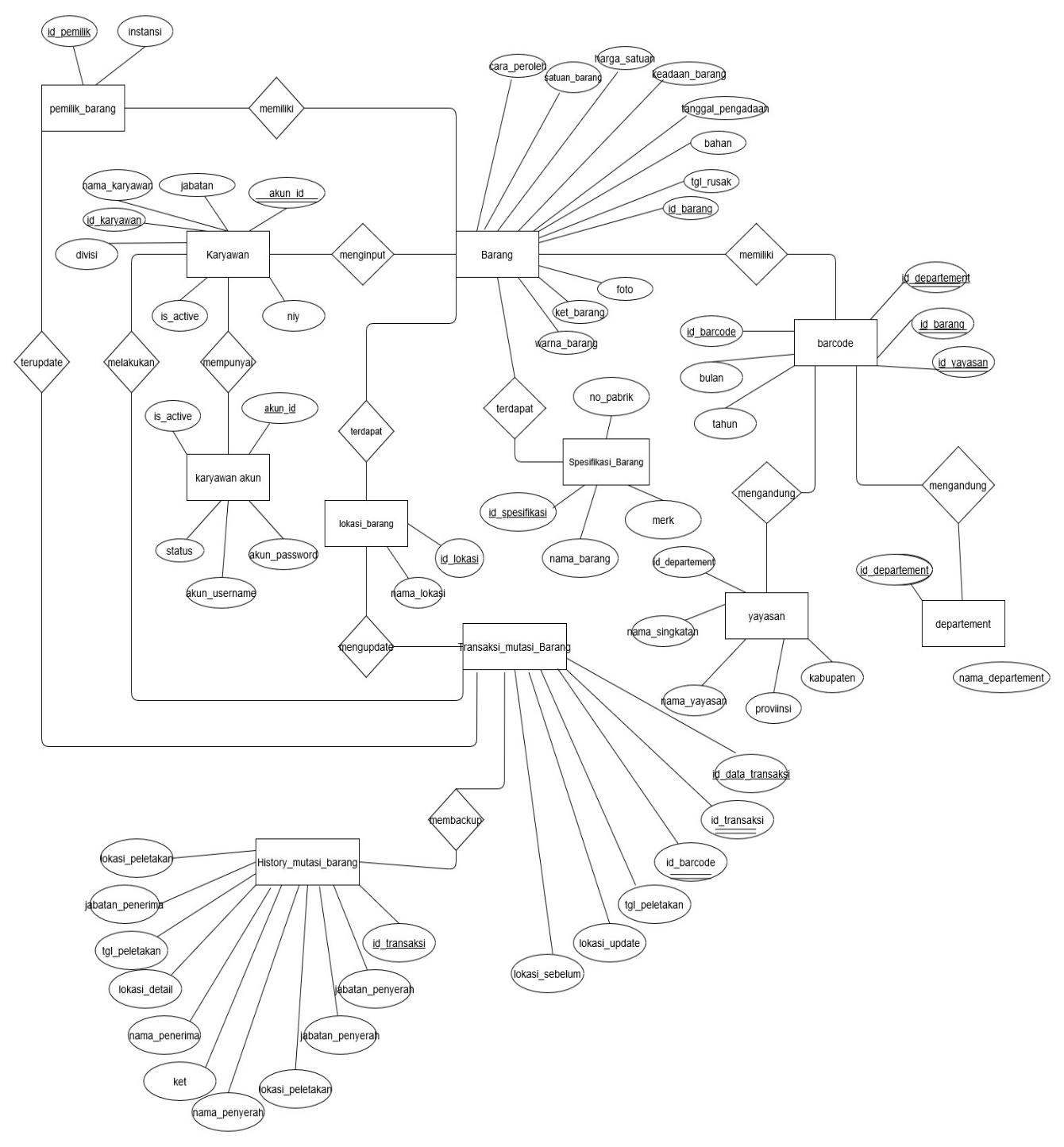
Berikut adalah struktur menu pada Sistem Inventaris Barang Sekolah Teladan.



Gambar 3. 8 Strukutur *menu*

### 3.2.4 Entity Relationship Diagram

*Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk mendokumentasikan data perusahaan dengan mengidentifikasi jenis entitas (*entity*) dan hubungannya. ERD merupakan suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan pada sistem secara abstrak. ERD juga menggambarkan hubungan antara satu entitas yang memiliki sejumlah atribut dengan entitas yang lain dalam suatu sistem yang terintegrasi. ERD digunakan oleh perancang sistem untuk memodelkan data yang nantinya akan dikembangkan menjadi database. Berikut ini merupakan ERD yang dibentuk untuk membangun sistem inventaris barang sekolah teladan.



Gambar 3. 9 *Entity Relationship Diagram*

### 3.2.5 Struktur Tabel

Struktur database pada aplikasi ini dibuat menjadi beberapa tabel, yaitu table [barangs](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=barangs&pos=0), [barcode](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=barcode&pos=0), [data\_transaksi](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=data_transaksi&pos=0), [departement](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=departement&pos=0), [detail\_ruangan](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=detail_ruangan&pos=0), [karyawan](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=karyawan&pos=0), [karyawan\_akun](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=karyawan_akun&pos=0), [lokasi](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=lokasi&pos=0), [pemilik](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=pemilik&pos=0), [spesifikasi\_barang](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=spesifikasi_barang&pos=0), [ttransaksi](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=ttransaksi&pos=0), dan [yayasan](http://localhost/phpmyadmin/sql.php?db=sekolahteladan&table=yayasan&pos=0).

Tabel 3. 1 *Table* barangs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_barang | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Barang |
| bahan | varchar(32) | Not NULL | Bahan |
| id\_barang | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Barang |
| bahan | varchar(32) | Not NULL | Bahan |
| cara\_peroleh | varchar(32) | Not NULL | Cara Peroleh |
| tanggal\_pengadaan | date | Not NULL | Tanggal Pengadaan |
| warna\_barang | varchar(32) | Not NULL | Warna Barang |
| satuan | varchar(32) | Not NULL | Satuan |
| keadaan\_barang | varchar(32) | Not NULL | Keadaan Barang |
| harga\_satuan | int(11) | Not NULL | Harga Satuan |
| tanggal\_rusak | date | NULL | Tanggal Rusak |
| lokasi | varchar(32) | Not NULL | Lokasi |
| lokasi\_detail | varchar(128) | Not NULL | Lokasi Detail |
| ket\_barang | varchar(128) | NULL | Keterangan Barang |
| pemilik | varchar(128) | Not NULL | Pemilik |
| foto | varchar(500) | NULL | Foto |

Tabel 3. 2 *Table* barcode

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_barcode | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Barcode |
| id\_barang | int(11) | Foreign Key Not NULL | ID Barang |
| id\_departement | int(11) | Not NULL | ID Departement |
| id\_yayasan | int(11) | Not NULL | ID Yayasan |
| bulan | int(11) | Not NULL | Bulan |
| tahun | int(11) | Not NULL | Tahun |
| id\_spesifikasi | int(11) | Foreign Key Not NULL | ID Spesifikasi |

Tabel 3. 3 *Table* data\_transaksi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_data\_transaksi | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Data Transaksi |
| id\_transaksi | int(11) | Not NULL | ID Transaksi |
| id\_barcode | int(11) | Foreign Key Not NULL | ID Barcode |
| tanggal\_peletakan | date | Not NULL | Tanggal Peletakan |
| lokasi\_update | varchar(64) | NULL | Lokasi Update |
| lokasi\_sebelum | varchar(64) | NULL | Lokasi Sebelum |
| lokasi\_detail\_update | varchar(128) | NULL | Lokasi Detail Update |
| lokasi\_detail\_sebelum | varchar(128) | NULL | Lokasi Detail Sebelum |

Tabel 3. 4 *Table* departement

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_departement | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Departement |
| nama\_departement | varchar(32) | Not NULL | Nama Departement |

Tabel 3. 5 *Table* detail\_ruangan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_detail\_ruangan | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Detail Ruangan |
| detail\_nama\_ruangan | varchar(32) | Not NULL | Detail Nama Ruangan |
| id\_lokasi | int(11) | Not NULL | ID Lokasi |

Tabel 3. 6 *Table* karyawan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_karyawan | varchar(36) | Primary Key Not NULL | ID Karyawan |

Tabel 3. 7 Lanjutan *Table* karyawan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| akun\_id | varchar(36) | Not NULL | Akun ID |
| nama | varchar(50) | Not NULL | Nama |
| niy | varchar(17) | Not NULL | NIY |
| nama\_divisi | varchar(50) | Not NULL | Nama Divisi |
| nama\_jabatan | varchar(50) | Not NULL | Nama Jabatan |
| is\_active | char(1) | Not NULL | Is Active |
| created\_at | datetime | Not NULL | Created At |
| update\_at | datetime | Not NULL | Update At |

Tabel 3. 8 *Table* karyawan\_akun

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| akun\_id | varchar(36) | Primary Key Not NULL | Akun ID |
| akun\_username | varchar(36) | Not NULL | Akun Username |
| akun\_password | varchar(60) | Not NULL | Akun Password |
| created\_at | datetime | Not NULL | Created At |
| update\_at | datetime | Not NULL | Update At |
| is\_active | char(1) | Not NULL | Is Active |
| status | char(1) | Not NULL | Status |

Tabel 3. 9 *Table* lokasi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_lokasi | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Lokasi |
| nama\_lokasi | varchar(128) | Not NULL | Nama Lokasi |

Tabel 3. 10 *Table* pemilik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_pemilik | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Pemilik |
| instansi | varchar(128) | Not NULL | Instansi |

Tabel 3. 11 *Table* spesifikasi\_barang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_spesifikasi | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Spesifikasi |
| nama\_barang | varchar(32) | Not NULL | Nama Barang |
| merk | Varchar(32) | Not NULL | Merk |
| no\_pabrik | varchar(64) | Not NULL | No. Pabrik |

Tabel 3. 12 *Table* ttransaksi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_transaksi | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Transaksi |
| jabatan\_penerima | varchar(64) | Not NULL | Jabatan Penerima |
| jabatan\_penyerah | varchar(64) | Not NULL | Jabatan Penyerah |
| ket | varchar(512) | Not NULL | Keterangan |
| lokasi\_peletakan | varchar(64) | NULL | Lokasi Peletakan |
| lokasi\_detail | varchar(128) | Not NULL | Lokasi Detail |
| nama\_penerima | varchar(64) | Not NULL | Nama Penerima |
| nama\_penyerah | varchar(64) | Not NULL | Nama Penyerah |
| tgl\_peletakan | date | Not NULL | Tanggal Peletakan |

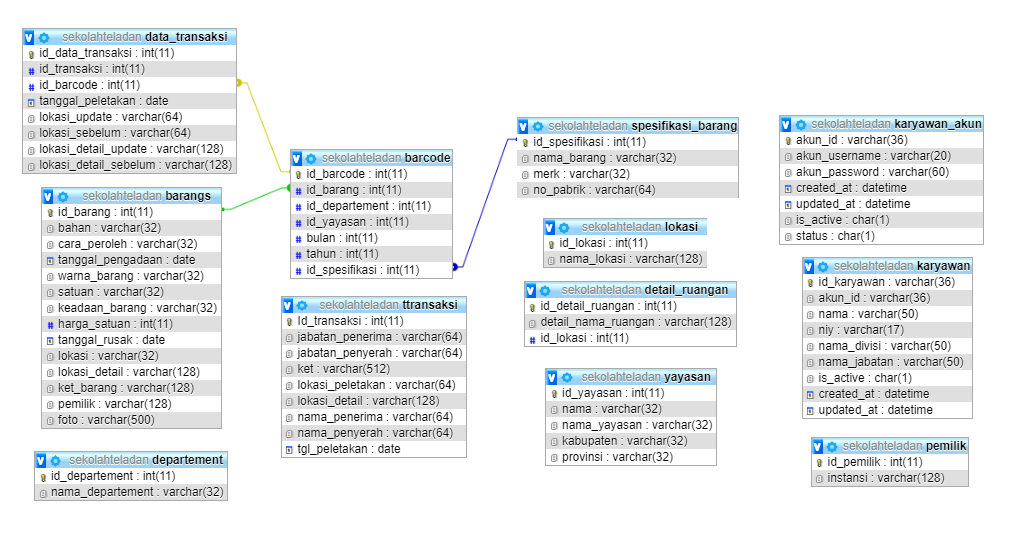
Tabel 3. 13 *Table* yayasan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Constraints** | **Keterangan** |
| id\_yayasan | int(11) | Primary Key Not NULL | ID Yayasan |
| nama | varchar(32) | Not NULL | Nama |
| nama\_yayasan | varchar(32) | Not NULL | Nama Yayasan |
| kabupaten | varchar(32) | Not NULL | Kabupaten |
| provinsi | varchar(32) | Not NULL | Provinsi |

### 3.2.6 Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel merupakan hubungan yang terjadi pada suatu tabel dengan tabel lainnya yang merepresentasikan hubungan antar objek di dunia nyata dan berfungsi untuk mengatur operasi suatu *database*.

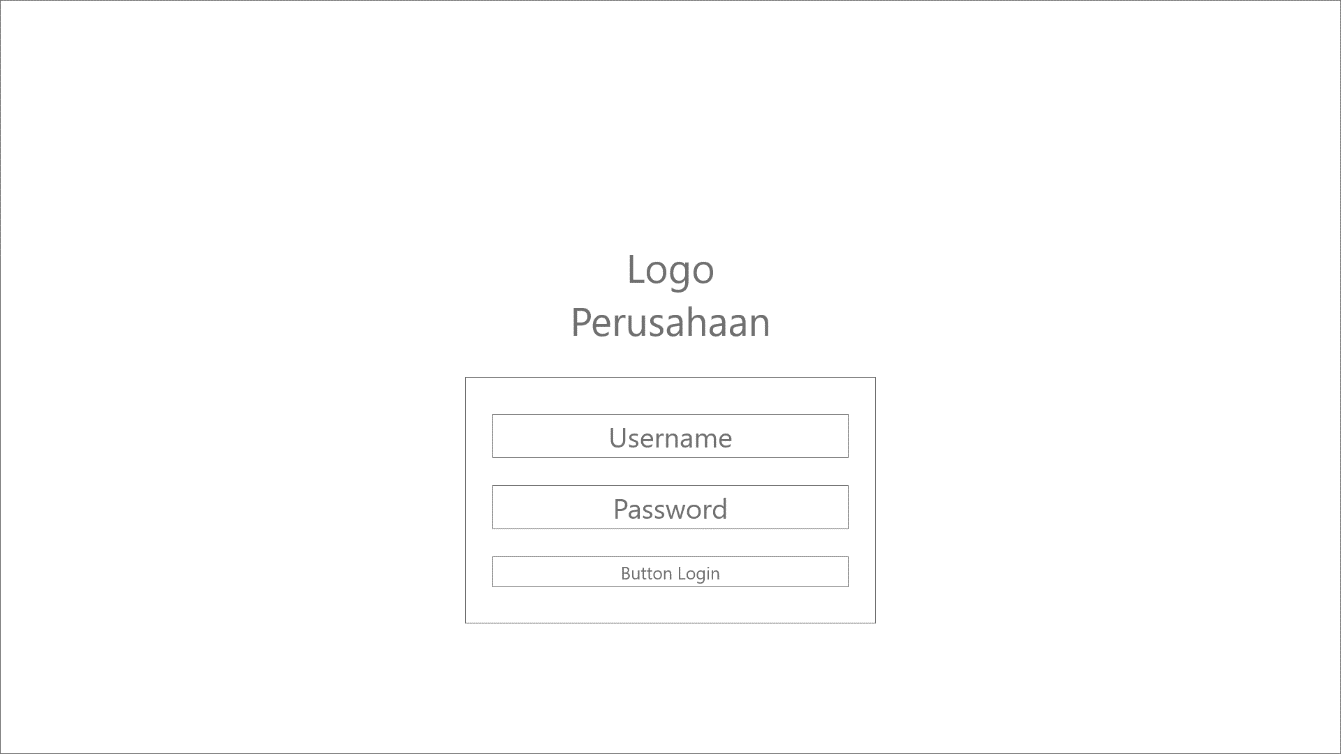
Berikut merupakan relasi antar tabel dari Sistem Inventarisasi Barang Berbasis Web Sekolah Teladan Yogyakarta :



Gambar 3. 10 Relasi antar tabel *database*

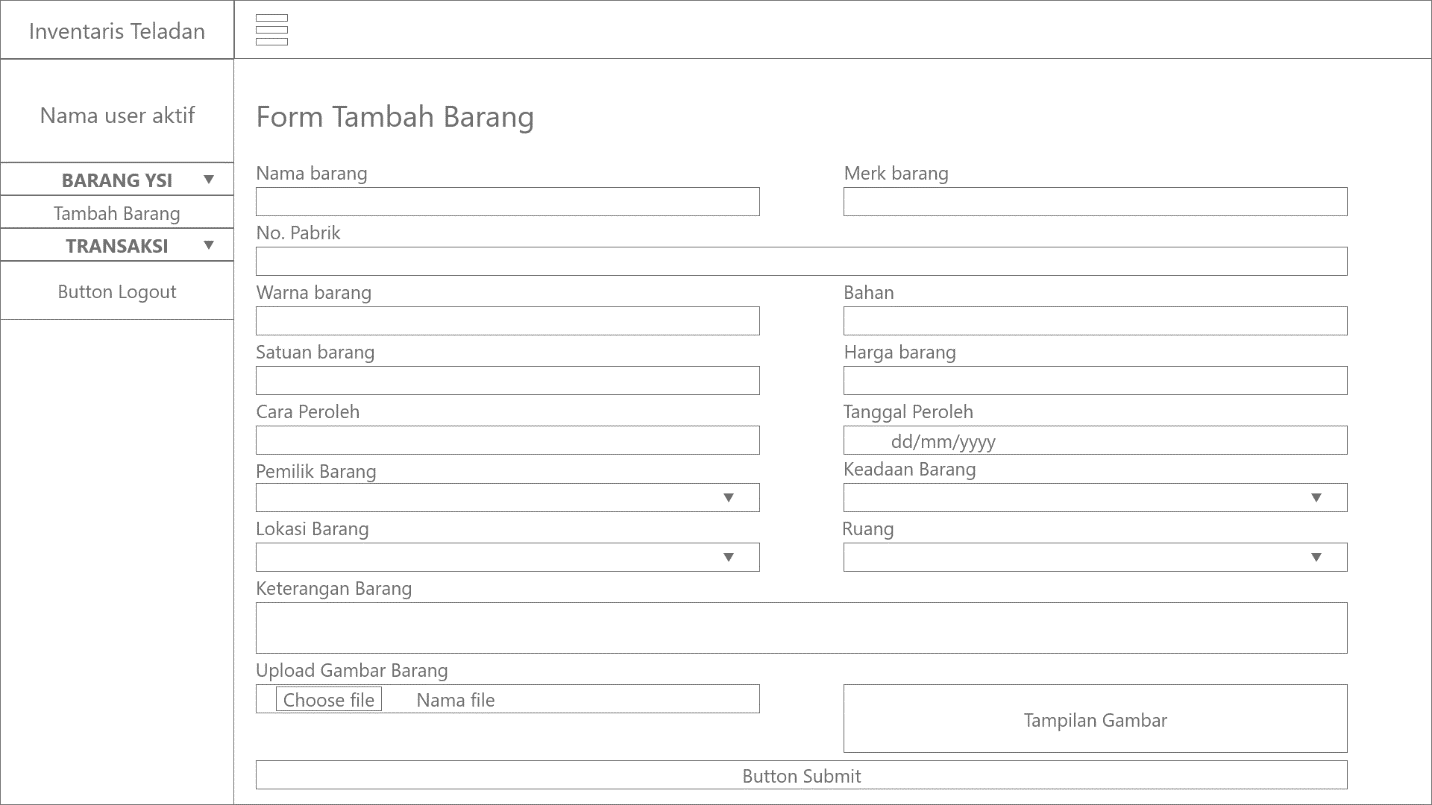
### 3.2.7 Tahap Desain User Interface

Dalam tahap ini, setelah menemukan beberapa referensi yang dapat digunakan dalam proses pengerjaan. Dalam pengerjaan bagian ini menggunakan aplikasi *Adobe XD* untuk mendesain tampilan *user interface* dari sebuah sistem yang akan dibangun.



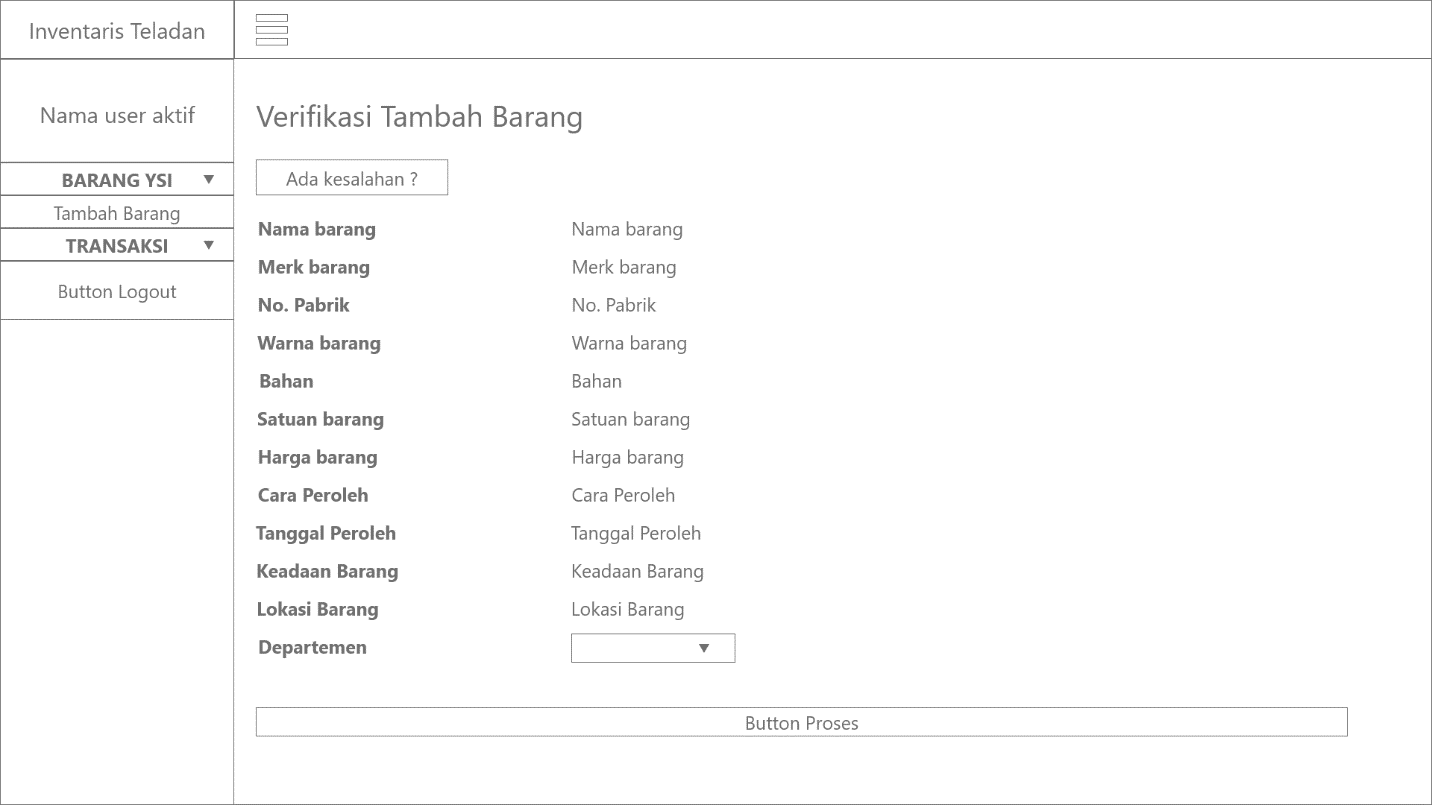
Gambar 3. 11 Desain halaman *login*

Halaman ini adalah halaman utama ketika sistem ini diakses. Siapapun yang akan masuk sistem ini harus melakukan *login* terlebih dahulu. *Login* akan menggunakan *username* dan *password* sesuai dengan data yang telah di*input*kan oleh *admin*.



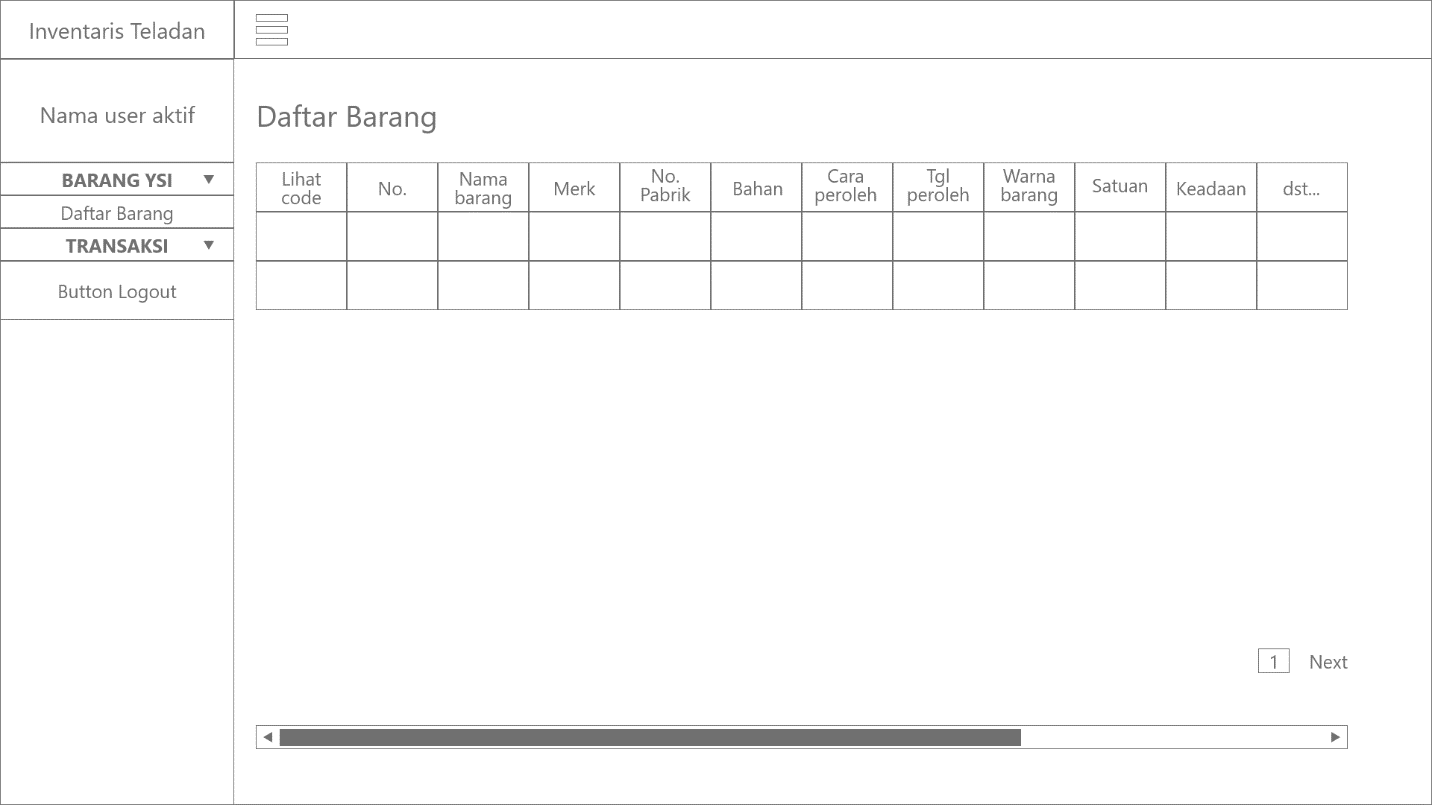
Gambar 3. 12 Desain halaman Tambah Data Barang

Pada halaman ini nantinnya akan digunakan untuk menambah data bata barang inventaris yang belum terdaftar. Pada bagian ini juga terdapat bagian untuk meng*upload* foto barang yang akan didata, sehingga setiap barang terdapat bukti foto keadaan awalnya.



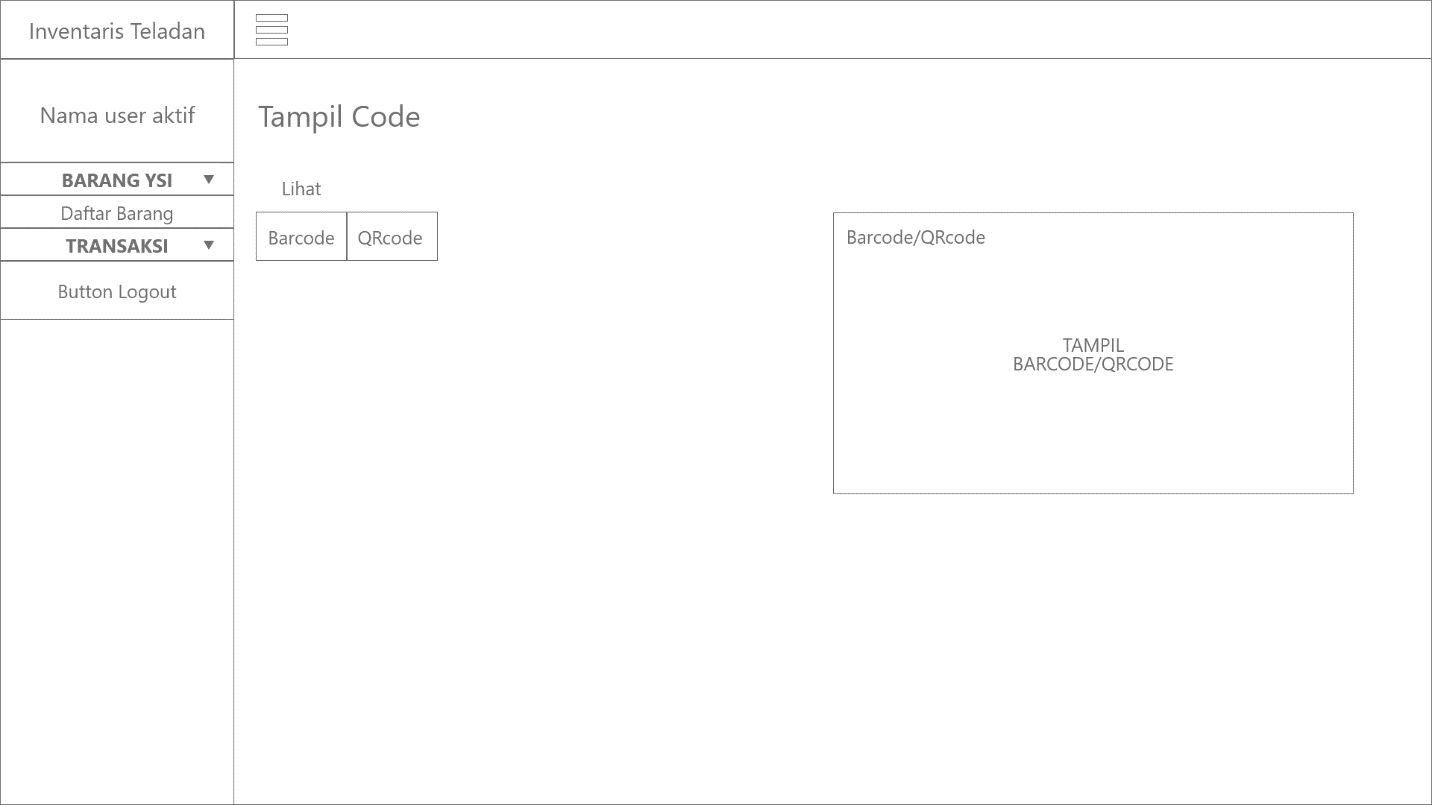
Gambar 3. 13 Desain halaman Verifikasi Tambah Data Barang

Halaman ini masih ada sambungannya dengan halaman yang sebelumnya, karena halaman ini digunakan untuk mengecek apakah data yang di*input*kan pada halaman sebelumnya sudah benar atau belum. Ketika data sudah benar kemudian isi bagian departmen yang telah tersedia kemudian klik bagian *button* ‘Proses’, namun ketika data belum benar maka bisa diperbaiki terlebih dahulu dengan cara klik bagian *button* ‘Ada Kesalahan ?’ lalu perbaiki datanya.



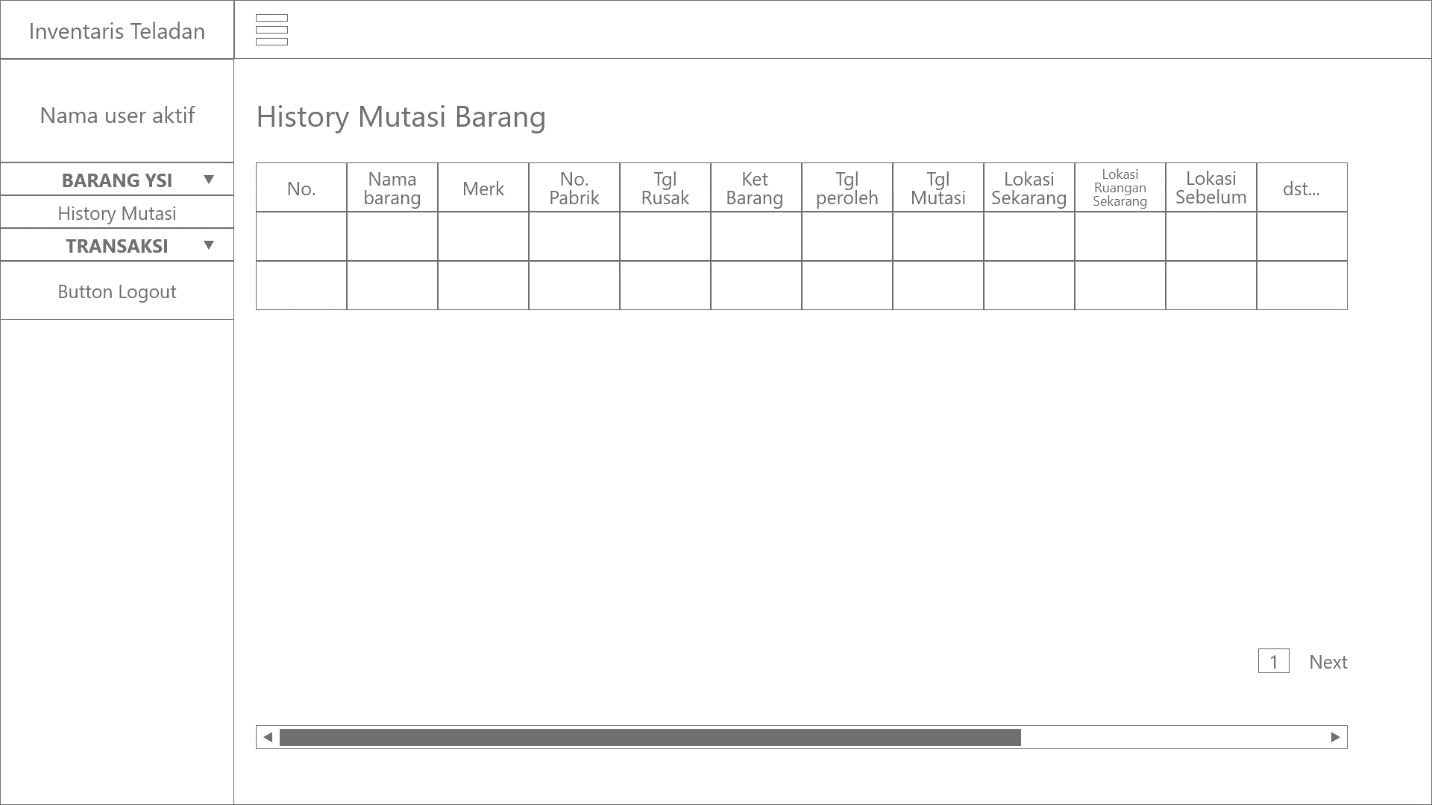
Gambar 3. 14 Desain halaman Daftar Barang

Halaman ini digunakan untuk menampilkan semua data barang yang telah berhasil di*input*kan. Data ditampilkan dalam bentuk tabel sehingga mempermudah *user* dalam memahami data yang ada.



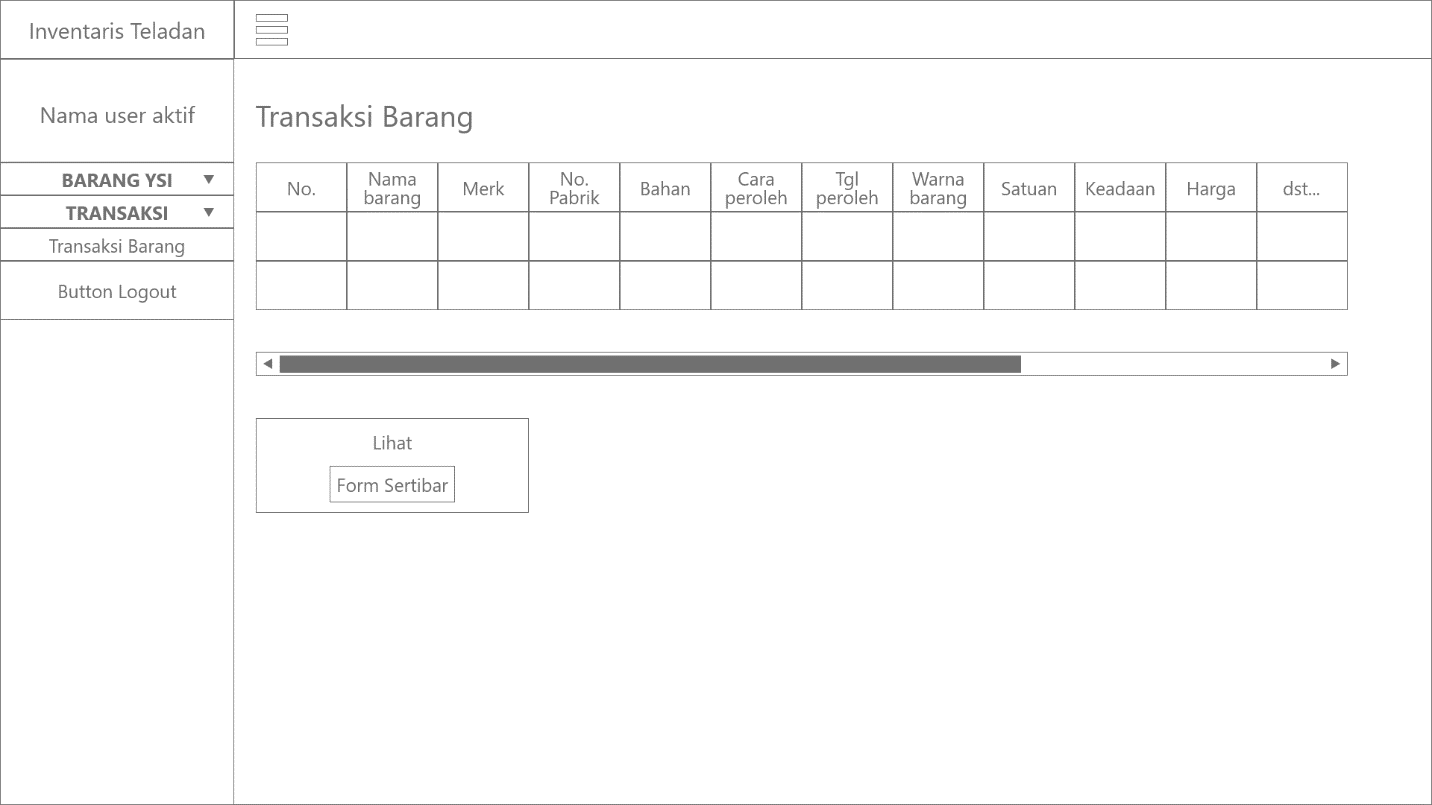
Gambar 3. 15 Desain halaman Tampil *Barcode/QRcode*

Halaman ini dapat diakses ketika *user* klik bagian *button* ‘Lihat *Code*’ pada **Gambar 3. 17**. Halaman ini digunakan untuk menampilkan *barcode* atau *QRcode* dari suatu barang. Ketika *barcode* atau *QRcode* di*scan* nantinya akan muncul kode dari barang tersebut yang tentunya membedakan barang tersebut dengan barang yang lainnya.



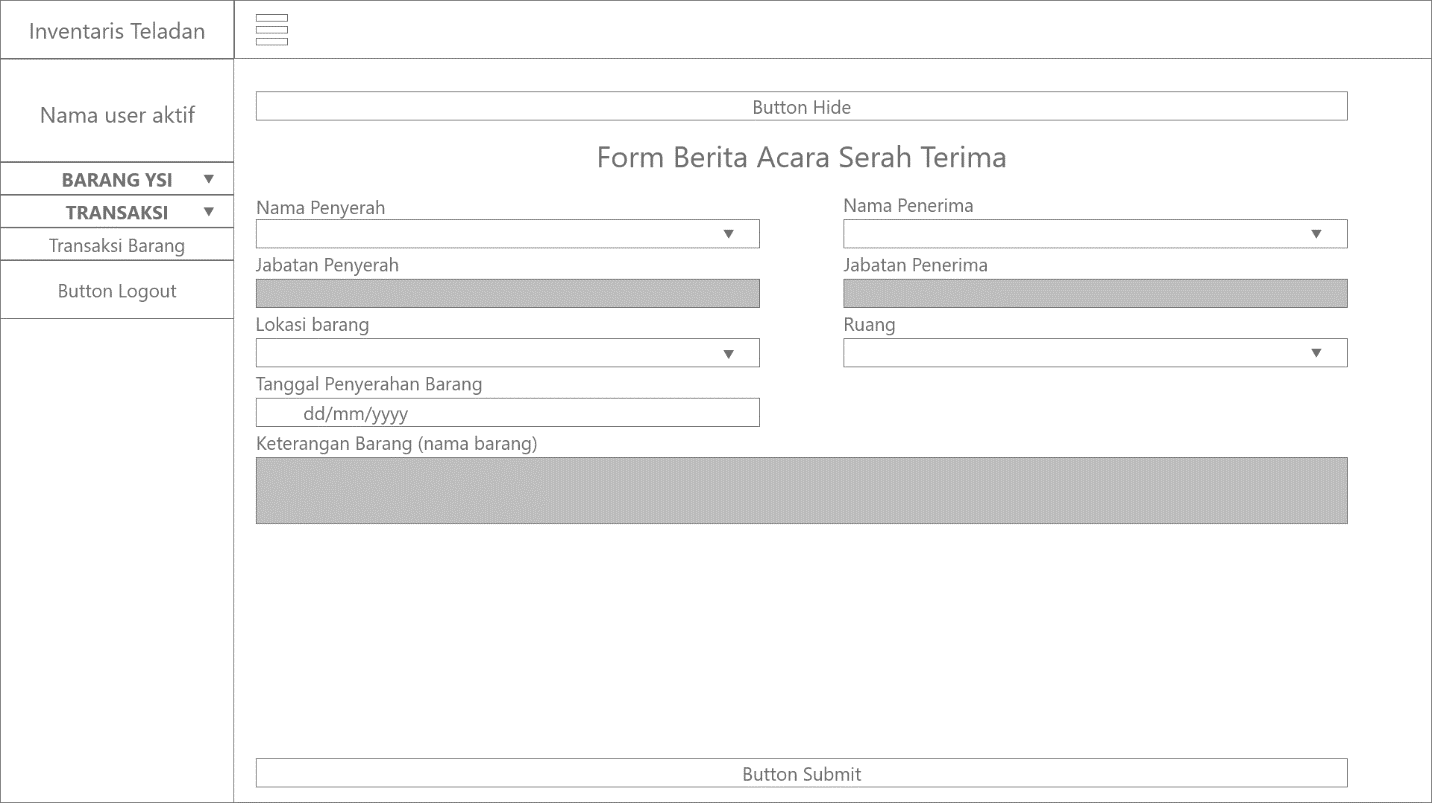
Gambar 3. 16 Desain halaman *History* Mutasi Barang

Halaman ini digunakan untuk menampilkan semua *history* perindahan barang yang sudah ada sebelumnya.



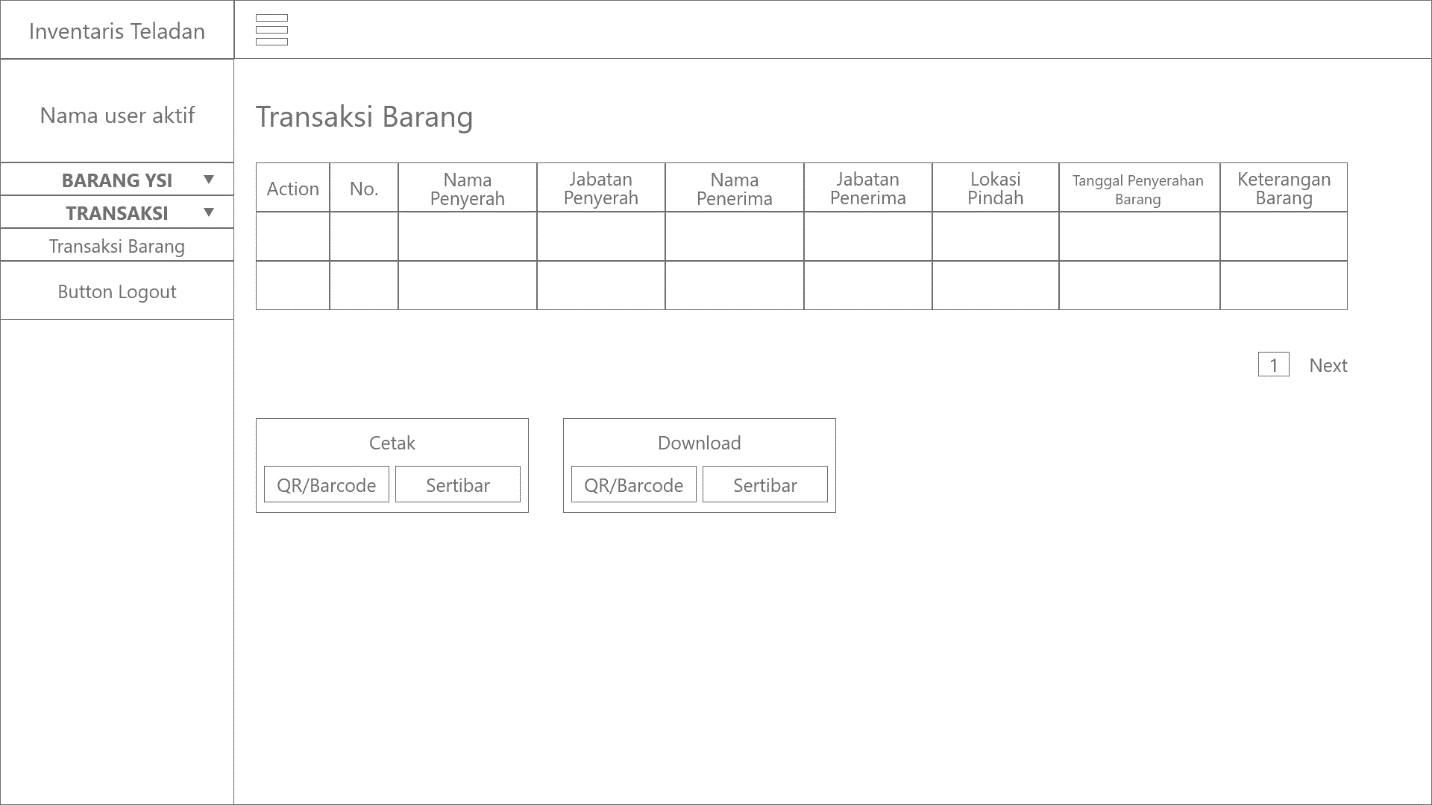
Gambar 3. 17 Desain halaman Transaksi Barang

Halaman ini dapat diakses ketika *user* telah memilih barang yang akan dipindahkan ke tempat lain.



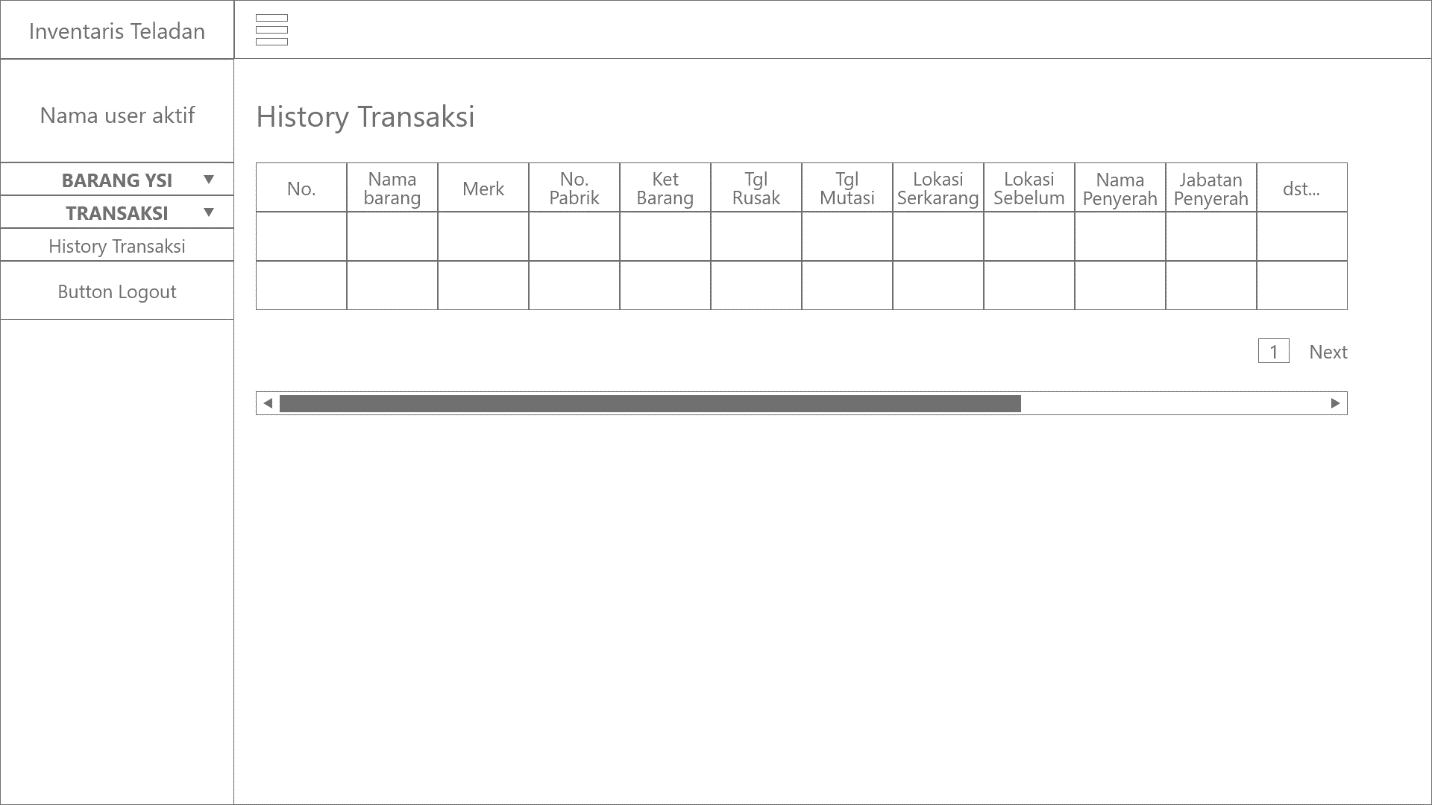
Gambar 3. 18 Desain halaman Form Serah Terima Barang

Halaman ini ada sambungannya dengan halaman sebelumnya, ketika *button* ‘Form Sertibar’ pada **Gambar 3. 19** diklik maka halaman ini akan tampil berupa *dropdown.* Ketika form tersebut sudah diisi maka klik *button* ‘*Submit*’



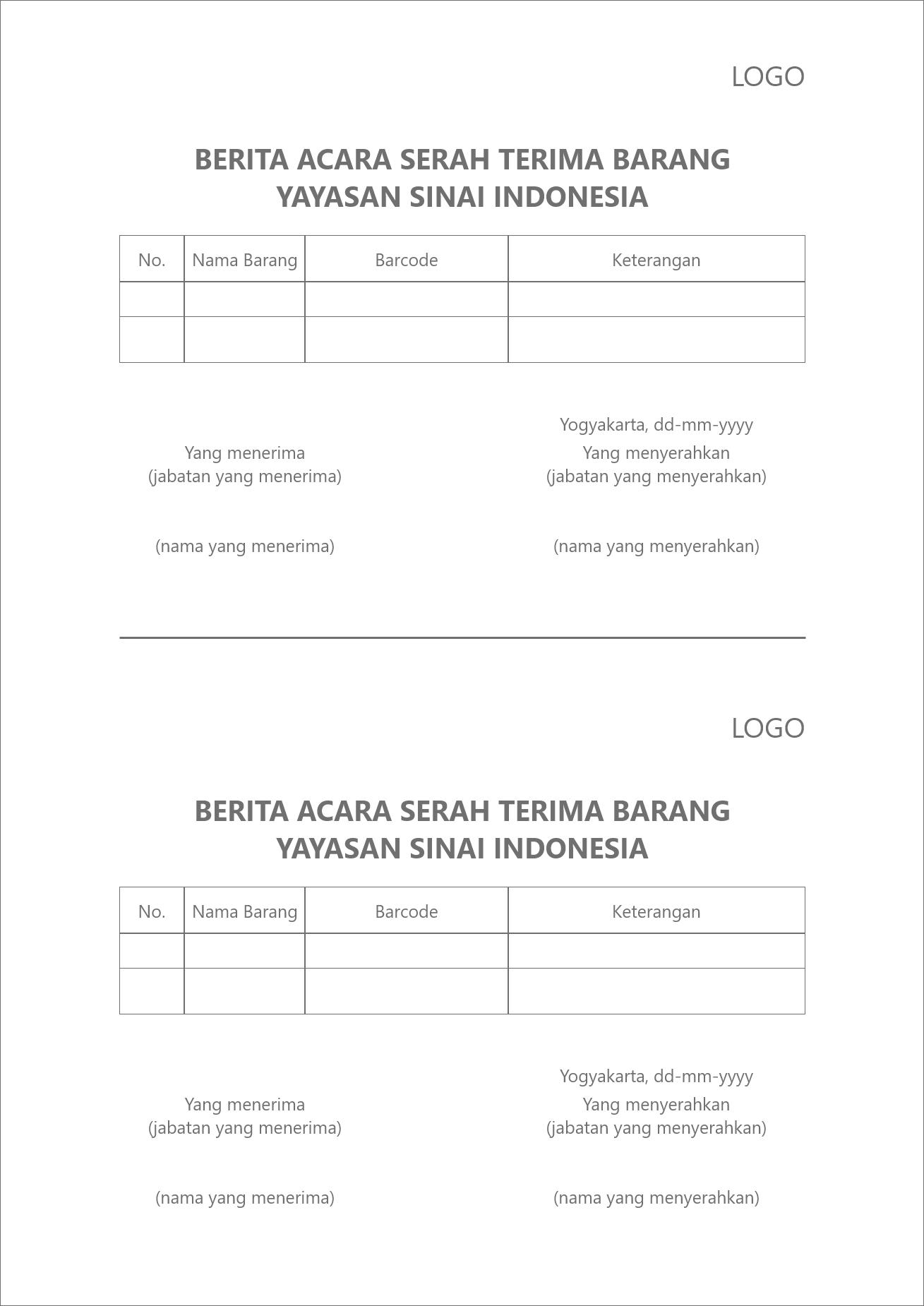
Gambar 3. 19 Desain halaman Transaksi Barang

Halaman ini akan menampilkan data serah terima yang telah di*input*kan pada **Gambar 3. 20** dalam bentuk tabel yang dapat mempermudah *user* dalam memahami data yang ada. Kemudian dibagian bawah tabelnya terdapat 2 pilihan yaitu cetak ataupun *download* data sertibar yang terdapat pada tabel tersebut. Ketika memilih dicetak maka nantinya akan ada *print preview* terlebih dahulu sehingga dapat diatur akan dicetak berapa kali atau akan menggunakan kertas apa ketika mencetaknya. Ketika memilih *download* maka nanti data sertibar tersebut akan otomatis tersimpan diperangkat yang digunakan dalam bentuk .pdf sehingga tidak bisa diubah-ubah lagi data tersebut.



Gambar 3. 20 Desain halaman *History* Transaksi Barang

Halaman ini akan menampilkan data serah terima yang telah dilakukan pada **Gambar 3. 21**. Perbedaan halaman ini dengan halaman *History* Mutasi Barang terletak pada bagian adanya data dan bukti orang yang menyerahkan dan yang menerima sehingga tidak akan terjadi kesalahpahaman siapa yang bertanggungjawab atas perindahan barang tersebut.



Gambar 3. 21 Desain *output* data sertibar

## 3.3 Deskripsi Aktivitas

Tabel 3. 14 Deskripsi Aktivitas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Tanggal** | **Kegiatan** |
| 1 | 23 Desember 2019 | Bertemu divisi IT dan pembimbing lapangan serta membahas proyek yang akan dikerjakan |
| 2 | 24 Desember 2019 | Observasi masalah dan data dari projek yang telah diberikan |
| 3 | 25 Desember 2019 sampai  27 Desember 2019 | Mempersiapkan konsep dan mulai membuat *database* yang telah diberikan |
| 4 | 28 Desember 2019 sampai  29 Desember 2019 | Mengonsep *user interface* |
| 5 | 30 Desember 2019 | Bertemu divisi IT dan pembimbing lapangan melakukan bimbingnan perkembangan proyek yang telah dikerjakan |
| 6 | 31 Desember 2019 sampai  2 Januari 2020 | Perbaikan table *database* dan normalisasi table |
| 7 | 3 Januari 2020 sampai  6 Januari 2020 | Pembuatan RAT dan ERD |
| 8 | 7 Januari 2020 | Bertemu divisi IT dan pembimbing lapangan melakukan bimbingnan perkembangan proyek yang telah dikerjakan |
| 9 | 8 Januari 2020 | Perbaikan RAT dan ERD |
| 10 | 9 Januari 2020 sampai  11 Januari 2020 | Pembuatan DFD |
| 11 | 12 Januari 2020 sampai  13 Januari 2020 | Pembuatan *user interface* dengan *coreldraw* supaya semakin ada gambaran |
| 12 | 14 Januari 2020 | Bertemu divisi IT dan pembimbing lapangan melakukan bimbingnan perkembangan proyek yang telah dikerjakan |
| 13 | 15 Januari 2020 sampai  16 Januari 2020 | Perbaikan DFD dan *user interface* |
| 14 | 17 Januari 2020 sampai  19 Januari 2020 | Melakukan *coding* untuk *interface* awal |
| 15 | 20 Januari 2020 sampai  21 Januari 2020 | Penyesuaian *template web* dari tempat kerja praktek |
| 16 | 22 Januari 2020 | Bertemu divisi IT dan pembimbing lapangan melakukan bimbingnan perkembangan proyek yang telah dikerjakan |

Tabel 3. 15 Lanjutan Deskripsi Aktivitas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Tanggal** | **Kegiatan** |
| 17 | 23 Januari 2020 sampai  25 Januari 2020 | Memahami konsep *blade* pada *CodeIngniter* |
| 18 | 26 Januari 2002 sampai  28 Januari 2020 | Melakukan *coding* untuk CRUD (*create*, *read*, *update*, dan *delete*) |
| 19 | 29 Januari 2020 | Bertemu divisi IT dan pembimbing lapangan melakukan bimbingnan perkembangan proyek yang telah dikerjakan |
| 20 | 30 Januari 2020 sampai  1 Februari 2020 | Perbaikan *coding* untuk CRUD (*create*, *read*, *update*, dan *delete*) |
| 21 | 2 Februari 2020 sampai  4 Februari 2020 | Implementasi CRUD (*create*, *read*, *update*, dan *delete*) ke *blade* pada *CodeIgniter* |
| 22 | 5 Februari 2020 | Bertemu divisi IT dan pembimbing lapangan melakukan bimbingnan perkembangan proyek yang telah dikerjakan |
| 23 | 6 Februari 2020 sampai  17 Februari 2020 | Perbaikan implementasi CRUD (*create*, *read*, *update*, dan *delete*) |
| 24 | 18 Februari 2020 sampai  20 Februari 2020 | Belajar menggunakan select-select |
| 25 | 21 Februari 2020 sampai  22 Februari 2020 | Revisi dan pemaparan project |
| 26 | 23 Februari 2020 | Presentasi dan simulasi project |

# BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

## 4.1 Hasil Kerja Praktek

Hasil dari kerja praktek di Sekolah Teladan Sinai Indonesia yaitu untuk melakukan penawaran dan pengelolaan data inventaris yang ada di Sekolah Teladan. Sistem yang dibuat digunakan untuk membantu divisi IT menjalankan tugasnya. Divisi IT sebagai penerima pertama dan sebagai penglola dari sebuah barang inventaris yang nantinya akan ke divisi/bagian lain dari Sekolah Teladan ini.

Sistem inventaris ini tidak perlu didata manual dengan menggunakan *excel* dan memberi label satu persatu disetiap barangnya, sistem inventaris ini diinputkan melalui suatu *form* yang telah tersedia kemudian isi dari *form* tersebut secara otomatis akan masuk kedalam *database* yang telah tersedia. Setelah masuk ke *database* maka secara otomatis setiap barang memiliki *barcode/QRcode* yang berbeda dengan barang lainnya. Jika biasanya suatu barang yang dipindahkan ke tempat yang berbeda tanpa menggunakan suatu proses atau suatu keterangan dapat menimbulkan kesalahanpahaman antar pihak dengan adanya sistem ini akan mengurangi resiko kesalahpahaman karena disistem ini terdapat bukti serah terima barang yang nantinya digunakan sebagai catatan yang jelas kemana dan kapan barang tersebut berpindah. Selain itu biasanya barang-barang inventaris luput dari pengecekan oleh pengurus barang tersebut sehingga kadang kodisinya memang sudah tidak layak namun masih tetap digunakan, dengan adanya sistem ini kita dapat memonitor barang mana yang memang sudah tidak layak pakai dengan mengecek *barcode/QRcode* sehingga pengurus dari data inventaris dapat melakukan pengadaan barang lagi.

## 4.2 Implementasi

### 4.2.1 View

#### **4.2.1.1 View Start (Login)**

|  |
| --- |
| <?php  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  ?>  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="utf-8">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  <title>YAYAYSAN SINAI INDONESIA| Log in</title>  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"> |

Listing Program 4. 1 *Source code View Start (Login)*

|  |
| --- |
| <link rel="stylesheet" href="{{base\_url('assets/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css')}}">  <link rel="stylesheet" href="https://code.ionicframework.com/ionicons/2.0.1/css/ionicons.min.css">  <link rel="stylesheet" href="{{base\_url('assets/plugins/icheck-bootstrap/icheck-bootstrap.min.css')}}">  <link rel="stylesheet" href="{{base\_url('assets/dist/css/adminlte.min.cs')}}s">  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700" rel="stylesheet">  </head>  <body class="hold-transition login-page">  <div class="login-box">  <div class="login-logo">  <img src="{{base\_url('assets/dist/img/Teladan.png')}}" alt="Yayasan Sinai Indonesia"></img>  </div>  <!-- /.login-logo -->  <div class="card">  <div class="card-body login-card-body">  <p class="login-box-msg">{{$this->session->flashdata('message');}}</p>  <form action="{{base\_url('start/auth/')}}" method="post">  <div class="input-group mb-3">  <input type="text" class="form-control" name="username" placeholder="username" required="true">  <div class="input-group-append">  <div class="input-group-text">  <span class="fas fa-user"></span>  </div>  </div>  </div><div class="input-group mb-3">  <input type="password" class="form-control" name="password" placeholder="Password" required="true">  <div class="input-group-append">  <div class="input-group-text"> |

Listing Program 4. 2 Lanjutan *Source code View Start (Login)*

|  |
| --- |
| <span class="fas fa-lock"></span>  </div>  </div>  </div>  <div class="row">  <button type="submit" name="submit" class="btn btn-success btn-block">Sign In</button>  </div>  </form>  </div>  </div>  </div>  <script src="{{base\_url('assets/plugins/jquery/jquery.min.js')}}"></script>  <script src="{{base\_url('assets/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js')}}"></script>  <script src="{{base\_url('assets/dist/js/adminlte.min.js')}}"></script>  </body>  </html> |

Listing Program 4. 3 Lanjutan *Source code View Start (Login)*

#### **4.2.1.2 View Input Barang**

|  |
| --- |
| @layout('template/main/barang/main')  @section('scripts-css')  <style type="text/css">  .selecting{  color:#000000;  }  .selecting:hover{  color:#7CFC00;  }  .deleting{  color: red;  }  #exampleModalCenterTitle  {  display:none;  position: fixed;  }  #btncheckbox{  margin-top: 20px;  margin-left: 10px;  }  .image-preview{  border: 2px solid #dddddd;  min-height: 100px;  display: flex;  align-items: center; |

Listing Program 4. 4 *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| justify-content: center;  font-weight: bold;  color: #cccccc;  }  .image-preview\_\_image{  display: none;  width: 100%;  }  .border {  border-radius: 2px;  height: 38px;  }  }  </style>  @endsection  @section('content')  <!-- Begin Page Content -->  <div class="container-fluid">  <h4 class=" mb-2 text-gray-800"><strong>{{$subtitle}}</strong></h4>  <!-- Page Heading -->  <?= $this->session->userdata('message');?>  <!-- DataTales Example -->  <div class="card shadow mb-4">  <div class="card-header py-3">  <div class="card-header">  <h5 class="mb-2">{{$subtitle}}</h5>  </div>  <div class="row">  <div class="col-1-md">  <button name="btnsubmit" id="btncheckbox" class="btn btn-success py-8 px-8" type="submit">PILIH BARANG</button>  </div>  <div class="col-9-md">  <button type="button" name="btnpetunjuk" id="btncheckbox" class="btn btn-warning py-8 px-8" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal"><b>Petunjuk Transaksi</b></button>  </div>  <div class="col-1-md "id="btninfo">  <button type="button" name="btninfo" id="btncheckbox" class="btn btn-info py-8 px-8" data-toggle="modal" data-target="#exampleModalCenterInfo"><i class="fas fa-info"></i></button>  </div>  </div>  <div class="card-body">  <div class="table-responsive">  <form id="form\_cek" name="form\_cek" method="POST" action="{{base\_url('barang/selectbarcode')}}"> |

Listing Program 4. 5 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">  <thead>  <tr>  <th><center>Action</center></th>  <th><center>No</center></th>  <th><center>Nama Barang</center></th>  <th><center>Merk</center></th>  <th><center>No. Pabrik</center></th>  <th><center>Bahan</center></th>  <th><center>Cara Peroleh</center></th>  <th><center>TGL Perolehan</center></th>  <th><center>Warna Barang</center></th>  <th><center>Satuan</center></th>  <th><center>Keadaan Barang</center></th>  <th><center>Harga/Satuan</center></th>  <th><center>TGL Rusak</center></th>  <th><center>Lokasi Barang</center></th>  <th><center>Lokasi Detail</center></th>  <th><center>Pemilik</center></th>  <th><center>Foto</center></th>  </tr>  </thead>  <tbody id="bodyTable">  <!-- load table spesifikasi barang dan barang kedalam tabel -->  <?php foreach($daftar as $d):?>  <?php  $id=$d['id\_barcode'];  $idbarang=$d['id\_barang'];  $iddepartement=$d['id\_departement'];  $idyayasan=$d['id\_yayasan'];  //convert format tanggal\_pengadaan  $date=strtotime($d['tanggal\_pengadaan']);  $date\_month=date('m',$date);  $date\_year=date('y',$date);  $tanggal\_Pengadaan= date('d-m-Y', $date);  //convert format tanggal\_rusak  $tanggalrusak=$d['tanggal\_rusak'];  if(isset($tanggalrusak)){  $tanggalrusak=strtotime($d['tanggal\_rusak']);  $tanggal\_Rusak=date('d-m-Y',$tanggalrusak);  }  else{  $tanggal\_Rusak=$d['tanggal\_rusak'];  } ?>  <tr>  <td>  <!-- SYNTAX CHECK BOX --> |

Listing Program 4. 6 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| <input id="cek" class="cek selected" type="checkbox" name="idbarcode[]" value="{{$d['id\_barcode']}}"> &nbsp;  <?php if($status=='admin') :?>  <!-- link trigger modal Edit-->  <a type="button" id="btnedit" data-toggle="modal" data-target="#editmodal"  data-id="<?= $id?>"  data-id\_barang="<?= $d['id\_barang']?>"  data-nama="<?= $d['nama\_barang']?>"  data-merk="<?= $d['merk']?>"  data-no\_pabrik="<?= $d['no\_pabrik']?>"  data-warna\_barang="<?= $d['warna\_barang']?>"  data-bahan="<?= $d['bahan']?>"  data-satuan="<?= $d['satuan']?>"  data-harga\_satuan="<?= $d['harga\_satuan']?>"  data-cara\_peroleh="<?= $d['cara\_peroleh']?>"  data-tanggal\_pengadaan="<?= $d['tanggal\_pengadaan']?>"  data-keadaan\_barang="<?= $d['keadaan\_barang']?>"  data-lokasi="<?= $d['lokasi']?>"  data-tanggal\_rusak="<?= $d['tanggal\_rusak']?>"  data-ket\_barang="<?= $d['ket\_barang']?>"  data-foto="<?= $d['foto']?>"  >  <i class="fas fa-edit fa-1x"></i>  </a>  <?php  if(isset($\_SESSION['status']))  {  if($\_SESSION['status']==1){$datatarget="#exampleModalCenterLabel";}  else{$datatarget="#exampleModalCenterUser";}  }  else  {  $datatarget="#exampleModalCenterUser";  }  ?>  <!-- link trigger modal hapus-->  <a id="button" data-toggle="modal" data-target="{{$datatarget}}">  <i class="fas deleting fa-trash-alt fa-1x "></i>  </a>  </td>  <?php endif;?> <td>{{$d['id\_barcode']}}</td>  <td><center><?=strtoupper($d['nama\_barang'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['merk'])?></center></td> |

Listing Program 4. 7 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| <td><center><?=strtoupper($d['no\_pabrik'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['bahan'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['cara\_peroleh'])?></center></td>  <td><center><?=$tanggal\_Pengadaan?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['warna\_barang'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['satuan'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['keadaan\_barang'])?></center></td>  <td><center><?='Rp.'.number\_format($d['harga\_satuan'],2,",",".");?></center></td>  <td><center><?=$tanggal\_Rusak?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['lokasi'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['lokasi\_detail'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['pemilik'])?></center></td>  <td><center><img src="{{base\_url('assets/dist/img/imgbarang/').$d['foto']}}" width="80" height="80"></center></td>  </tr>  <?php endforeach;?>  </tbody>  </table>  </form>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ######################################################################################################### -->  <!-- Modal hapus -->  <div class="modal fade" id="exampleModalCenterLabel" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalCenterTitleLabel" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitleLabel">Warning</h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  Benarkah Anda Akan Menghapus Data Ini?  </div> <div class="modal-footer"> |

Listing Program 4. 8 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| <a href="{{base\_url('barang/daftarbarang/')}}"><button type="button" class="btn btn-light">Cancel</button></a>  <a href="{{base\_url('barang/deleteidbarcode/').$id}}"><button type="button" class="btn btn-danger">DELETE</button></a>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ######################################################################################################### -->  <!-- Modal Info Tombol Action -->  <div class="modal fade" id="exampleModalCenterInfo" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalCenterTitleInfo" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitleLabelInfo">Info Tombol di Kolom Action</h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  <p>1)<span><i class="far fa-check-square fa-2x"></i></span>,&nbsp;Tombol untuk menceklist banyak barang, Apabila Anda ingin melakukan Transaksi</p>  <p>2)<span><i class="fas fa-edit fa-2x"></i>,&nbsp;Tombol ini berfungsi untuk mengedit data barang sesuai baris yang ingin di Edit</span></p>  <p>3)<span> <i class="fas deleting fa-trash-alt fa-1x "></i></span>,&nbsp;Tombol untuk menghapus data barang,<b>&nbsp;Hati-Hati !</b> dengan tombol ini karena data barang akan terhapus secara permanen </p>  </div>  <div class="modal-footer">  <button type="button" class=" btn btn-info" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">OKE,PAHAM</span>  </button>  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="modal fade" id="exampleModalCenterUser" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalCenterTitleUser" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document"> |

Listing Program 4. 9 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitleUser">Warning</h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  ANDA BUKAN ADMIN  </div>  <div class="modal-footer">  <a href="{{base\_url('barang/daftarbarang/')}}"><button type="button" class="btn btn-success">OK</button></a>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ######################################################################################################### -->  <!-- ######################################################################################################### -->  <!-- Modal Edit-->  <div class="modal fade" id="editmodal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalCenterEdit" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterEdit">Edit Data Barang</h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  <!-- ######################################################################## -->  <?php echo form\_open\_multipart('barang/updatedata/');?>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="namaBarang">Nama Barang</label>  <input type="text" id="namaBarang" class="form-control" placeholder="Nama Barang" name="namaBarang" required="required" |

Listing Program 4. 10 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| autofocus="autofocus" readonly="true">  </div>  </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="merkBarang">Merk/Type Barang</label>  <input type="text" id="merkBarang" class="form-control" placeholder="Merk/Type Barang" name="merkBarang" required="required" readonly="true">  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="noSertif">No. Seritifikat/No. Pabrik</label>  <input type="text" id="noSertif" class="form-control" placeholder="No. Seritifikat/No. Pabrik" name="noSertif" required="required" readonly="true">  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="warnaBarang">Warna Barang</label>  <input type="text" id="warnaBarang" class="form-control" placeholder="Warna Barang" name="warnaBarang" required="required">  </div>  </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="bahanBarang">Bahan Barang</label>  <input type="text" id="bahanBarang" class="form-control" placeholder="Bahan Barang" name="bahanBarang" required="required">  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="satuanBarang">Satuan Barang</label>  <input type="text" id="satuanBarang" class="form-control" placeholder="Satuan Barang" name="satuanBarang" required="required">  </div>  </div> |

Listing Program 4. 11 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="hargaBarang">Harga Barang</label>  <div class="input-group">  <div class="input-group-append ">  <div class="input-group-text border">  <label class="label">Rp</label>  </div>  </div>  <input type="text" id="hargaBarang" class="form-control hargaBarang" placeholder="Harga Barang" name="hargaBarang" required="required">  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="caraBarang">Cara Peroleh Barang</label>  <input type="text" id="caraBarang" class="form-control" placeholder="Cara Peroleh Barang" name="caraBarang" required="required">  </div>  </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="tglBarang">Tanggal Peroleh Barang</label>  <input type="date" id="tglBarang" class="form-control" placeholder="Tanggal Peroleh Barang" name="tglBarang" readonly="true">  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="keadaanBarang">Keadaan Barang</label>  <select class="form-control" id="keadaanBarang" name ="keadaanBarang" required="required">  <option value="Baik">Baik</option>  <option value="Rusak">Hilang</option>  <option value="Rusak">Rusak</option>  <option value="Rusak">Dijual</option>  </select>    </div> |

Listing Program 4. 12 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="lokasiBarang">Lokasi Barang</label>  <input type="text" id="lokasiBarang" class="form-control" placeholder="Lokasi Barang" name="lokasiBarang" readonly="true">  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">    <label for="pemilikBarang">Pemilik Barang</label>  <select class=" select2 js-example-responsive form-control " id="pemilikBarang" name ="pemilikBarang" required="required" style="width: 100%">  <option value="">-----------------------Pilih Pemilik Barang-------------------------------</option>  <?php  foreach($pemilik as $p):  ?>  <option class="form control" value="{{$p['instansi']}}">{{$p['instansi']}}</option>  <?php endforeach?>  </select>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="tglBarang">Tanggal Barang Rusak/Hilang/Dijual (kosongi kolom jika keadaan barang baik!)</label>  <input type="date" id="tglBarangRusak" class="form-control" placeholder="Tanggal Barang Rusak" name="tglBarangRusak" >  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="keterangan">Keterangan Tambahan Barang</label>  <textarea class="form-control" id="ketBarang" rows="3" placeholder="Keterangan" required="required" name="ketBarang"></textarea>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-7"> |

Listing Program 4. 13 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| <div class="form-label-group">  <label for="imgbarang">Upload Gambar Barang</label>  <input type="file" name="foto" class="form-control" id="fotoBar" required="true" >  </div>  </div>  <div class="col-md-5">  <div class="image-preview" name="imagePreview" id="imagePreview">  <img src="" alt="Image Preview " class="image-preview\_\_image" width="100px" height="100px">  <span class="image-preview\_default-text">Image Preview</span>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="modal-footer">  <a href="{{base\_url('barang/daftarbarang/')}}"><button type="button" class="btn btn-light">Cancel</button></a>  <!-- value nya da di java script -->  <input type="hidden" name="idBarang" id="idBarang">  <input type="hidden" name="idBarcode" id="idBarcode">  <button type="submit" class="btn btn-success" name="btnSubmit">Edit&Save</button>  <?php echo form\_close();?>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ######################################################################################################### -->  <!-- ######################################################################################################### -->  <!-- Modal Petunjuk-->  <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Petunjuk Transaksi</h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"> |

Listing Program 4. 14 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  <p>1)<b>PERBAHARUI !!</b>Keadaan Barang serta Keterangan Barang Apabila ingin Melakukan Transaksi dengan menekan tombol <i class="fas fa-edit fa-1x"></i></p>  <p>2)Ceklist <i class="far fa-check-square fa-1x"></i> di kolom action untuk memilih barang </p>  <p>3)Apabila sudah yakin dengan barang yang dipilih untuk dilakukannya transaksi,lalu  Klik tombol <img src="{{base\_url('assets/dist/img/pilih.JPG')}}" width="60px" height="25px"> </p>  </div>  <div class="modal-footer">  <button type="button" class="btn btn-info" data-dismiss="modal">OK,Paham</button>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ######################################################################################################### -->  <!-- End of Main Content -->  @endsection  @section('scripts-js')  <script type="text/javascript" charset="utf8" src="https://cdn.datatables.net/1.10.20/js/jquery.dataTables.js"></script>  <script src="{{base\_url('assets/plugins/popper/umd/popper.min.js')}}"></script>  <script src="{{base\_url('assets/plugins/jquery/jquery.PrintArea.js')}}"></script>    <script type="text/javascript" src="{{base\_url('assets/dist/js/jquery.mask.min.js')}}"></script>  <script >  $(document).ready(function(){  const fotoBarang=document.getElementById("fotoBar"); const previewContainer=document.getElementById("imagePreview");  const previewImage=previewContainer.querySelector(".image-preview\_\_image");  const previewDefaultText=previewContainer.querySelector(".image-preview\_default-text"); |

Listing Program 4. 15 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| fotoBarang.addEventListener("change",function(){  const file=this.files[0];  if(file){  const reader = new FileReader();  previewDefaultText.style.display="none";  previewImage.style.display="block";  reader.addEventListener("load",function(){  console.log(this);  previewImage.setAttribute("src", this.result);  });  reader.readAsDataURL(file);  }  });  });  </script>  <script>  $(document).ready(function(){  var table = $('#dataTable').DataTable();  /\* $('#dataTable tbody').on( 'click', 'tr', function () {  $(this).toggleClass('selected'); });\*/  var rowData = table.row( this ).data();  $('#btncheckbox').click( function() {  $( "#form\_cek" ).submit();  });  });  </script>  <script type="text/javascript">  $(document).on("click",'#btnedit',function(){  var id=$(this).data('id');  var id\_barang=$(this).data('id\_barang');  var nama=$(this).data('nama');  var ket\_barang=$(this).data('ket\_barang');  var merk=$(this).data('merk');  var no\_pabrik=$(this).data('no\_pabrik');  var warna\_barang=$(this).data('warna\_barang');  var bahan=$(this).data('bahan');  var satuan=$(this).data('satuan');  var harga\_satuan=$(this).data('harga\_satuan');  var cara\_peroleh=$(this).data('cara\_peroleh');  var tanggal\_pengadaan=$(this).data('tanggal\_pengadaan');  var keadaan\_barang=$(this).data('keadaan\_barang');  var lokasi=$(this).data('lokasi');  var tanggal\_rusak=$(this).data('tanggal\_rusak');  var fot=$(this).data('foto');  $(".modal-footer #idBarcode").val(id);  $(".modal-footer #idBarang").val(id\_barang);  $(".modal-body #namaBarang").val(nama);  $(".modal-body #merkBarang").val(merk);  $(".modal-body #noSertif").val(no\_pabrik); |

Listing Program 4. 16 Lanjutan *Source code View Input* Barang

|  |
| --- |
| $(".modal-body #warnaBarang").val(warna\_barang);  $(".modal-body #bahanBarang").val(bahan);  $(".modal-body #warnaBarang").val(warna\_barang);  $(".modal-body #satuanBarang").val(satuan);  $(".modal-body #caraBarang").val(cara\_peroleh);  $(".modal-body #tglBarang").val(tanggal\_pengadaan);  $(".modal-body #keadaanBarang").val(keadaan\_barang);  $(".modal-body #lokasiBarang").val(lokasi);  $(".modal-body #ketBarang").val(ket\_barang);  $(".modal-body #tglBarangRusak").val(tanggal\_rusak);  var reverse = harga\_satuan.toString().split('').reverse().join(''),  ribuan = reverse.match(/\d{1,3}/g);  ribuan = ribuan.join('.').split('').reverse().join('');  rupiah=ribuan;  $(".modal-body #hargaBarang").val(rupiah);  $( '.modal-body #hargaBarang' ).mask('000.000.000,00', {reverse: true});  });  </script>  <script type="text/javascript">  $(document).ready(function() {  });  </script>  <script type="text/javascript">  </script>  @endsection |

Listing Program 4. 17 Lanjutan *Source code View Input* Barang

#### **4.2.1.3 View Daftar Barang**

|  |
| --- |
| @layout('template/main/barang/main')  <!-- script css -->  @section('scripts-css')    <style type="text/css">  .selecting{  color:#000000;  }  .selecting:hover{  color:#7CFC00;  }  .deleting{  color: red;  }  #exampleModalCenterTitle  {  display:none;  position: fixed;  } |

Listing Program 4. 18 *Source code View Daftar* Barang

|  |
| --- |
| #btncheckbox{  margin-top: 20px;  margin-left: 40px;  }  </style>  @endsection    @section('content')  <!-- Begin Page Content -->  <!-- TABLE BARANGNYA -->  <div class="container-fluid">  <h4 class=" mb-2 text-gray-800"><strong>{{$subtitle}}</strong></h4>  <!-- DataTales Example -->  <div class="card shadow mb-4">  <div class="card-header py-3">  <div class="card-header">  <h5 class="mb-2">{{$subtitle}}</h5>  </div>  <div class="card-body">  <div class="table-responsive">  <table class="table table-bordered dataTable" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">  <thead>  <tr>  <th><center>Lihat</center></th>  <th><center>No</center></th>  <th><center>Nama Barang</center></th>  <th><center>Merk</center></th>  <th><center>No. Pabrik</center></th>  <th><center>Bahan</center></th>  <th><center>Cara Peroleh</center></th>  <th><center>TGL Perolehan</center></th>  <th><center>Warna Barang</center></th>  <th><center>Satuan</center></th>  <th><center>Keadaan Barang</center></th>  <th><center>Harga/Satuan</center></th>  <th><center>TGL Rusak</center></th>  <th><center>Lokasi Barang</center></th>  <th><center>Lokasi Detail</center></th>  <th><center>Pemilik</center></th>  <th><center>Foto</center></th>  </tr>  </thead>  <tbody id="bodyTable">  <!-- load table spesifikasi barang dan barang kedalam tabel -->  <?php foreach($daftar as $d):?>  <tr>  <?php  $id=$d['id\_barcode'];  $idbarang=$d['id\_barang'];  $iddepartement=$d['id\_departement'];  $idyayasan=$d['id\_yayasan'];  $harga\_satuan=base\_url('barang/convert\_to\_rupiah/').$d['harga\_satuan'];  $date=strtotime($d['tanggal\_pengadaan']);  $date\_month=date('n',$date);  $date\_year=date('y',$date);  //convert format tanggal\_pengadaan |

Listing Program 4. 19 Lanjutan *Source code View Daftar* Barang

|  |
| --- |
| $tanggal\_Pengadaan= date('d-m-Y', $date);  //convert format tanggal\_rusak  $tanggalrusak=$d['tanggal\_rusak'];  if(isset($tanggalrusak))  {  $tanggalrusak=strtotime($d['tanggal\_rusak']);  $tanggal\_Rusak=date('d-m-Y',$tanggalrusak);  }  else  {  $tanggal\_Rusak=$d['tanggal\_rusak'];  }  ?>  <td>  <form action="{{base\_url('barang/tampilcode')}}" method="POST">  <input type="hidden" name="idbarcode" id="idbarcode" value="{{$id}}">  <input type="hidden" name="idbarang" id="idbarang" value="{{$idbarang}}">  <input type="hidden" name="date\_month" id="date\_month" value="{{$date\_month}}">  <input type="hidden" name="date\_year" id="date\_year" value="{{$date\_year}}">  <button type="submit" class="btn btn-primary"id="btncode" >Code</button>  </form>  </td>  <td>{{$d['id\_barcode']}}</td>  <td><center><?=strtoupper($d['nama\_barang'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['merk'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['bahan'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['cara\_peroleh'])?></center></td>  <td><center><?=$tanggal\_Pengadaan?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['warna\_barang'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['satuan'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['keadaan\_barang'])?></center></td>  <td><center><?='Rp.'.number\_format($d['harga\_satuan'],2,",",".");?></center></td>  <td><center><?=$tanggal\_Rusak?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['lokasi'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['lokasi\_detail'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['pemilik'])?></center></td>  <td><center><img src="{{base\_url('assets/dist/img/imgbarang/').$d['foto']}}" width="80" height="80"></center></td>  </tr>  <?php endforeach;?> |

Listing Program 4. 20 Lanjutan *Source code View Daftar* Barang

|  |
| --- |
| </tbody>  </table>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- End of Main Content -->  @endsection  <!-- script js -->  @section('scripts-js')  <script type="text/javascript" charset="utf8" src="{{base\_url('assets/plugins/datatables/jquery.dataTables.js')}}"></script>  <script>  $(document).ready(function(){  var table = $('.dataTable').DataTable();  $('#dataTable tbody').on( 'click', 'tr', function () {  $(this).toggleClass('selected'); });  var rowData = table.row( this ).data();  $('#btncheckbox').click( function() {  });  });  </script>  @endsection |

Listing Program 4. 21 Lanjutan *Source code View Daftar* Barang

#### **4.2.1.4 View Tambah Barang**

|  |
| --- |
| @layout('template/main/barang/main')  @section('scripts-css')  <link rel="stylesheet" href="{{base\_url('assets/plugins/select2/css/select2.min.css')}}">  <style type="text/css">  #icon{  margin-left: 10px;  }  .border {  height: 39px;  }  .image-preview{  border: 2px solid #dddddd;  min-height: 280px;  display: flex;  align-items: center;  justify-content: center;  font-weight: bold;  color: #cccccc;  width: 450px;  }  .image-preview\_\_image{  display: none;  width: 100%;  }  </style> |

Listing Program 4. 22 *Source code View* Tambah Barang

|  |
| --- |
| @endsection  @section('content')    <!-- Begin Page Content -->    <div class="container-fluid">  <h4 class=" mb-2 text-gray-800"><strong>{{$subtitle}}</strong></h4>  <div class="card shadow mb-4">  <div class="card-header">  <h5>Form Tambah Barang</h5>  </div> <div class="card-body">  <?php echo form\_open\_multipart('barang/tambahbarang/');?>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6 mb-2">  <div class="form-label-group">  <label for="namaBarang">Nama Barang</label>  <input type="text" id="namaBarang" class="form-control" placeholder="Nama Barang" name="namaBarang" required="required" autofocus="autofocus">  </div>  </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="merkBarang">Merk/Type Barang</label>  <input type="text" id="merkBarang" class="form-control" placeholder="Merk/Type Barang" name="merkBarang" required="required">  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="noSertif">No. Seritifikat/No. Pabrik</label>  <input type="text" id="noSertif" class="form-control" placeholder="No. Seritifikat/No. Pabrik" name="noSertif" required="required">  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6 mb-2">  <div class="form-label-group">  <label for="warnaBarang">Warna Barang</label>  <input type="text" id="warnaBarang" class="form-control" placeholder="Warna Barang"  name="warnaBarang" required="required">  </div>  </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="bahanBarang">Bahan Barang</label>  <input type="text" id="bahanBarang" class="form-control" placeholder="Bahan Barang" name="bahanBarang" required="required">  </div> |

Listing Program 4. 23 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang

|  |
| --- |
| </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6 mb-2">  <div class="form-label-group">  <label for="satuanBarang">Satuan Barang</label>  <input type="text" id="satuanBarang" class="form-control" placeholder="Satuan Barang" name="satuanBarang" required="required">  </div>  </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label>Harga Barang</label>  </div>  <div class="input-group">  <div class="input-group-append ">  <div class="input-group-text border">  <label class="label">Rp</label>  </div>  </div>  <input type="text" id="hargaBarang" class="form-control hargaBarang" placeholder="Harga Barang" name="hargaBarang" required="required">  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6 mb-2">  <div class="form-label-group">  <label for="caraBarang">Cara Peroleh Barang</label>  <input type="text" id="caraBarang" class="form-control" placeholder="Cara Peroleh Barang" name="caraBarang" required="required">  </div>  </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="tglBarang">Tanggal Peroleh Barang</label>  <input type="date" id="tglBarang" class="form-control" placeholder="Tanggal Peroleh Barang" name="tglBarang">  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6 mb-2">  <div class="form-label-group"> |

Listing Program 4. 24 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang

|  |
| --- |
| <label for="pemilikBarang">Pemilik Barang</label>  <select class=" select2 js-example-responsive form-control " id="pemilikBarang" name ="pemilikBarang" required="required" style="width: 100%">  <option value="">--------------------------------------------------------------Pilih Pemilik Barang----------------------------------------------------------------------------</option>  <?php  foreach($pemilik as $p):  ?>  <option class="form control" value="{{$p['instansi']}}">{{$p['instansi']}}</option>  <?php endforeach?>  </select>  </div>    </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="keadaanBarang">Keadaan Barang</label>  <select class=" select2 js-example-responsive form-control " id="keadaanBarang" name ="keadaanBarang" required="required" style="width: 100%">  <option value="Baik">Baik</option>  <option value="Hilang">Hilang</option>  <option value="Rusak">Rusak</option>  <option value="Dijual">Dijual</option>  </select>  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-6 mb-2">  <div class="form-label-group">  <label for="lokasiBarang">Lokasi Barang</label>  <select class=" select2 js-example-responsive form-control " id="LokasiBarang" name ="lokasiBarang" required="required" style="width: 100%">  <option value="">--------------------------------------------------------------Pilih Lokasi Barang----------------------------------------------------------------------------</option>  <?php foreach ($lokasi as $l):?>  <option class="form control" value="{{$l['id\_lokasi']}}">{{$l['nama\_lokasi']}}</option>  <?php endforeach?>  </select>  </div>  </div>  <div class="col-md-6">  <div class="form-label-group">  <label for="lokasiBarang">Lokasi/Ruangan Detail</label>  <select class=" select2 js-example-responsive form-control "id="LokasiDetail" name ="lokasiDetail" required="required" style="width: 100%"> |

Listing Program 4. 25 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang

|  |
| --- |
| <option value="">--------------------------------------------------------------Pilih Detail Ruangan----------------------------------------------------------------------------</option>  </select>  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="keterangan">Keterangan Barang</label>  <textarea class="form-control" id="ketBarang" rows="3" placeholder="Keterangan" required="required" name="ket"></textarea>  </div>  </div>  </div>  <!-- -------- -->  <div class="form-group">  <div class="form-row">  <div class="col-md-7">  <div class="form-label-group">  <label for="imgbarang">Upload Gambar Barang</label>  <input type="file" name="foto" class="form-control" id="fotoBar" required="true" >  </div>  </div>  <div class="col-md-5">  <div class="image-preview" name="imagePreview" id="imagePreview">  <img src="" alt="Image Preview " class="image- preview\_\_image" width="80px" height="250px">  <span class="image-preview\_default-text">Image Preview</span>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- -------- -->  <button type="submit" class="btn btn-success btn-block" >Tambah</button>  <?php echo form\_close();?>  </div>  </div>  </div>  @endsection  @section('scripts-js')  <script type="text/javascript" src="{{base\_url('assets/dist/js/jquery.mask.min.js')}}"></script>  <script type="text/javascript" charset="utf8" src="{{base\_url('assets/plugins/select2/js/select2.full.min.js')}}"></script>  <script type="text/javascript">  $(document).ready(function() {  $('.select2').select2();  }); |

Listing Program 4. 26 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang

|  |
| --- |
| </script>    <script type="text/javascript">  $(document).ready(function(){  // Format mata uang.  var input=$("#hargaBarang").val();  $("#hargaBarang").val(input);  $( '.hargaBarang' ).mask('000.000.000,00', {reverse: true});  });  </script>    <script>  $(document).ready(function(){  const fotoBarang=document.getElementById("fotoBar");  const previewContainer=document.getElementById("imagePreview");  const previewImage=previewContainer.querySelector(".image-preview\_\_image");  const previewDefaultText=previewContainer.querySelector(".image-preview\_default-text");  fotoBarang.addEventListener("change",function(){  const file=this.files[0];  if(file){  const reader = new FileReader();  previewDefaultText.style.display="none";  previewImage.style.display="block";  reader.addEventListener("load",function(){  console.log(this);  previewImage.setAttribute("src", this.result);  });  reader.readAsDataURL(file);  }  });  });  </script>  <script type="text/javascript">  $(document).ready(function() {  $("#LokasiBarang").change(function() {  var postForm = {  'id': document.getElementById("LokasiBarang").value,  'op': 1  };  $.ajax({  type: "post",  url:'http://ysinvetaris.epizy.com/barang/selectBox\_lokasi',  data: postForm,  success: function(data) {  console.log(data);  $("#LokasiDetail").html(data);  }  });  });  });  </script>  @endsection |

Listing Program 4. 27 Lanjutan *Source code View* Tambah Barang

#### **4.2.1.5 View Verifikasi Barang**

|  |
| --- |
| @layout('template/main/barang/main')  @section('scripts-css')  <link rel="stylesheet" href="{{base\_url('assets/plugins/select2/css/select2.min.css')}}">  <style type="text/css">  .margintop{  margin-top: 10px;  }  .marginleft{  margin-left: 25px;  }    </style>  @endsection  @section('content')  <!-- Modal -->  <div class="modal fade" id="exampleModalCenter" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalCenterTitle" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitle">Ada Kesalahan?</h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  Ulangi Proses Penginputannya !  </div>  <div class="modal-footer">  <button type="button" class="btn btn-light">Cancel</button>  <a href="{{base\_url('barang/deleteproses/').$id}}"><button type="button" class="btn btn-danger">Ya</button></a>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- Begin Page Content -->  <?php foreach ($daftar as $g):  $date=strtotime($g['tanggal\_pengadaan']);  $date\_month=date('n',$date);  $date\_year=date('y',$date);  var\_dump($g['harga\_satuan']);  ?>  <div class="container-fluid">  <h4 class=" mb-2 text-gray-800"><strong>{{$subtitle}}</strong></h4>  <div class="card shadow mb-4">  <div class="card-header"><h5>Verifikasi Input |

Listing Program 4. 28 *Source code View* Verifikasi Barang

|  |
| --- |
| Barang</h5></div>  <!-- link trigger modal -->  <div class="container-fluid">  <div class="row ">  <div class="col-3-md"></div>  <div class="col-3-md">  <button id="button" class="btn btn-warning margin-top margin-left" data-toggle="modal" data-target="#exampleModalCenter">  Ada Kesalahan?  </button>  </div>  </div>  </div>  <div class="card-body">  <form action="{{base\_url('barang/tambahbarcode/').$id.'/'.$yas.'/'.$date\_month.'/'.$date\_year}}" method="POST">  <div class="form-group">  <!-- als -->  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">Nama Barang</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['nama\_barang']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">Merk/Type Barang</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['merk']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">No. Seritifikat/No. Pabrik</p>  </div>  <p class="font-weight-bold">Satuan Barang</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['satuan']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">Harga Barang</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['harga\_satuan']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4"> |

Listing Program 4. 29 Lanjutan *Source code View* Verifikasi Barang

|  |
| --- |
| <p class="font-weight-bold">Cara Peroleh</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['cara\_peroleh']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">Tanggal Peroleh</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['tanggal\_pengadaan']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">Keadaan Barang</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['keadaan\_barang']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row"> <div>  <p>{{$g['no\_pabrik']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">Warna Barang</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['warna\_barang']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">Bahan Barang</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['bahan']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">Lokasi Peroleh</p>  </div>  <div>  <p>{{$g['lokasi']}}</p>  </div>  </div>  <div class="form-row">  <div class="col-md-4">  <p class="font-weight-bold">Departemen</p> |

Listing Program 4. 30 Lanjutan *Source code View* Verifikasi Barang

|  |
| --- |
| </div>  <div>  <select class="form-control" id="Departement" name="departement" required="required">  <?php foreach($dept as $de):?>  <option value="{{$de['id\_departement']}}">{{$de['nama\_departement']}}</option>  <?php endforeach;?>  </select>  </div>  </div>  </div>  <button class="btn btn-success btn-block" >PROSES</button>  </form>  </div>  </div>  </div>  <?php endforeach;?>  <!-- End of Main Content -->  @endsection |

Listing Program 4. 31 Lanjutan *Source code View* Verifikasi Barang

#### **View Cetak Transaksi**

|  |
| --- |
| @layout('template/main/transaksi/main')  @section('scripts-css')  <link rel="stylesheet" href="{{base\_url('assets/plugins/select2/css/select2.min.css')}}">  <style type="text/css">  .selecting{ color:#000000;  }  .selecting:hover{  color:#7CFC00;  }  .deleting{  color: red;  }  #containers{  display: none;  }  #qrcode  {  display: none;  }  #iconhidden  {  display: none;  z-index: 2;  }  #barcode |

Listing Program 4. 32 *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| {  display: none;    }  #suratsertibar  {  display: none;  z-index: 1;  }  .margin{  margin-right: 10px;  }  .margintop{  margin-top: 10px;  }  .marginleft{  margin-left: 25%;  }  .marginleftsert{  margin-left: 10%;  }  #btninfo{  position: fixed;  right: 100px;  }  #btnsave{  position: fixed;  right: 40px;  }  #icon{  margin-left:10px:  }  </style>  @endsection  @section('content')  <div class="container-fluid" id="tabeltransaksi">  <h4 class=" mb-2 text-gray-800"><strong>{{$subtitle}}</strong></h4>  <div class="card shadow mb-4">  <div class="card-header py-3">  <div class="card-header ">    <h5 class=" mb-2 text-gray-800">TABEL DATA SURAT SERTIBAR</h5>  </div>  <!-- ###### -->  <div class="container-fluid margintop margin-left">  <div class="row">  <div class="col-6-sm">  <a href="{{base\_url('barang/selectbarcode/')}}"><i  class="fas fa-arrow-circle-left fa-2x" id="icon"></i></a>  </div>  <div class="col-1-sm "id="btninfo"> |

Listing Program 4. 33 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| <button type="button" name="btninfo" id="btninfo" class="btn btn-info py-8 px-8" data-toggle="modal" data-target="#alertInfo"><i class="fas fa-info"></i></button>  </div>  <div class="col-1-sm "id="btnsave">  <button type="button" name="btnsave" id="btnsave" class="btn btn-success py-8 px-8" data-toggle="modal" data-target="#btnSave">Save</button>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ###### -->    <div class="card-body">  <div class="table-responsive">  <table class="table table-bordered dataTable" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">  <thead>  <th>Action</th>  <th>No</th>  <th>Nama Penyerah</th>  <th>Jabatan Penyerah</th>  <th>Nama Penerima</th>  <th>Jababan Penerima</th>  <th>Lokasi Pindah</th>  <th>Tanggal Penyerahan Barang</th>  <th>Keterangan Barang</th>  </thead>  <tbody>  <?php $j=0;foreach($ttransaksi as $tr):  $id\_transaksi=$tr['Id\_transaksi'];  $datemut=strtotime($tr['tgl\_peletakan']);  $tanggal\_Peletakan= date('d-m-Y', $datemut);  ?>  <tr>  <td>  <div class="row ">  <button type="button" class="btn btn-  primary" id="btnedit" data-toggle="modal" data-target="#Edit"  data-idtrans="<?= $tr['Id\_transaksi']?>"  data-nama\_penyerah="<?= $tr['nama\_penyerah']?>"  data-jabatan\_penyerah="<?= $tr['jabatan\_penyerah']?>"  data-nama\_penerima="<?= $tr['nama\_penerima']?>"  data-jabatan\_penerima="<?=  $tr['jabatan\_penerima']?>"  data-lokasi\_peletakan="<?= $tr['lokasi\_peletakan']?>"  data-tgl\_peletakan="<?= $tr['tgl\_peletakan']?>"  data-ket="<?=$tr['ket']?>"  >  EDIT  </button>  </div>  </td>  <td>{{$j++;}}</td> |

Listing Program 4. 34 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| <td>{{$tr['nama\_penyerah']}}</td>  <td>{{$tr['jabatan\_penyerah']}}</td>  <td>{{$tr['nama\_penerima']}}</td>  <td>{{$tr['jabatan\_penerima']}}</td>  <td>{{$tr['lokasi\_peletakan']}}</td>  <td>{{$tanggal\_Peletakan}}</td>  <td>{{$tr['ket']}}</td>  </tr>  <?php endforeach;?>  </tbody>  </table>  </div>  <?php  $index1 = '0';  $index2 = '1';  ?>  <!-- -->  <div class="row margintop">  <div class="col-2-sm">  <div class="card" >  <h5 class="card-title"><center><strong>Cetak</strong></center>  <div class="card-body">  <div class="container-fluid">  <div class="row">  <div class="col-6-sm">  <a href="{{base\_url('transaksi/printbarcode/').$index1}}">  <button type="button" class="btn btn-outline-success" id="cetakqrdanbarcode"> QR/Barcode</button>  </a>  </div>  <div class="col-6-sm">  <a href="{{base\_url('transaksi/printsertibar/').$index1.'/'.$id\_transaksi}}">  <button type="button" class="btn btn-outline-success" id="cetakqrdanbarcode"> Sertibar</button>  </a>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="col-2-sm">  <div class="card" >  <h5 class="card-title"><center><strong>Download<strong></center>  <div class="card-body">  <div class="container-fluid">  <div class="row">  <div class="col-6-sm">  <a href="{{base\_url('transaksi/printbarcode/').$index2}}">  <button type="button" class="btn btn-outline-success" id="cetakqrdanbarcode"> QR/Barcode</button> |

Listing Program 4. 35 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| </a>  </div>  <div class="col-6-sm">  <a href="{{base\_url('transaksi/printsertibar/').$index2.'/'.$id\_transaksi}}">  <button type="button" class="btn btn-outline-success" id="cetakqrdanbarcode"> Sertibar</button>  </a>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- Modal btn Save -->  <div class="modal fade" id="btnSave" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitleLabelInfo"><strong>INFO PENTING</strong></h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  <p><b>1)Pastikan Anda Telah Melakukan Download File Maupun Cetak Sertibar Ataupun Barcode</b></p>  </div>  <div class="modal-footer">  <button type="button" class=" btn btn-danger" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">Belum Melakukan</span>  </button>  <a href="{{base\_url('transaksi/historyTransaksi')}}"><button type="button" class=" btn btn-success" >  <span aria-hidden="true">Sudah & Save</span></button></a>  </button>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ################### -->  <!-- Modal Info -->  <div class="modal fade" id="alertInfo" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitleLabelInfo">Info Tahap Transaksi</h5> |

Listing Program 4. 36 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  <p>1)Apabila Dalam Menginput Data Sertibar terdapat Kesalahan, Anda Bisa Menekan Tombol <img src="{{base\_url('assets/dist/img/Edit.JPG')}}"> Untuk Memperbaiki Kesalahan</p>  <p>2)Silahkan Download/Cetak Sertibar maupun Barcode Sebelum Menekan Tombol Save</p>  </div>  <div class="modal-footer">  <button type="button" class=" btn btn-info" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">OKE,PAHAM</span>  </button>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ################## -->  <!-- Modal Edit-->  <div class="modal fade" id="Edit" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="Edit" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="Edit">EDIT DATA SERTIBAR</h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  <!-- ########################### -->  <form id="form" method="POST"  action="{{base\_url('transaksi/updatetransaksi/')}}">  <div class="row">  <div class="col-6">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="penyerah">Nama yang Menyerahkan</label><br>    <select class=" select2 js-example-responsive form-control " style="width: 100%" name="idPenyerah" id="penyerah" required="true">  <option value="">---Pilih Nama----</option>  <?php foreach ($karyawan as $key): ?>  <option value="{{$key['id\_karyawan']}}">{{$key['nama']}}</option>  <?php  endforeach;?>  </select>  </div> |

Listing Program 4. 37 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| </div>  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="jabPenyerah">Jabatan yang Menyerahkan</label><br>  <input type="text" class=" form-control " readonly="true" name="jabPenyerah" id="jabPenyerah">  </input>  </div>  </div>  </div>  <div class="col-6">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="penerima">Nama Penerima</label><br>  <select class="form-control js-example-responsive select2" id="penerima" style="width: 100%" name="idPenerima" required="true">  <option value="">----Pilih Nama---</option>  <?php foreach ($karyawan as $key): ?>  <option class="form control"value="{{$key['id\_karyawan']}}">{{$key['nama']}}</option>  <?php endforeach?>  </select>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="jabPenerimaan">Jabatan Penerima</label>  <input type="text" class=" form-control " readonly="true" name="jabPenerima" id="jabPenerimaan">  </input>  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="row">  <div class="col-5-md margin">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="lokasiBarang">Lokasi Pindah/Lokasi Mutasi </label>  <input type="text" id="lokasiBarang" class="form-control" placeholder="Lokasi Peletakan " required="required" name="lokasiBarang" >  </div>  </div>  </div>  <div class="col-5-md">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="tglPenyerahan">Tanggal Penyerahan Barang</label> |

Listing Program 4. 38 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| <input type="date" id="tglPenyerahan" class="form-control" placeholder="Tanggal Penyerahan Barang" required="required" name="tglPenyerah">  </div>  </div>  </div>  </div>    <?php $j=1;foreach($daftar as $k =>$d):?>  <div class="form-group">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="keterangan">Keterangan Barang {{$d['nama\_barang']}}</label>  <textarea class="form-control" rows="3" placeholder="{{$d['ket\_barang']}}" required="required" name="ket[]" readonly="true" value="{{$d['ket\_barang']}}"></textarea>  </div>  </div>  </div>  <?php $j++; endforeach;?>  </div>  <div class="modal-footer">  <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Close</button>  <input type="hidden" name="idTransaksi" id="id\_transaksi"/>  <button type="submit" name="btnsubmit" class="btn btn-primary">Edit & Save</button>  </div>  </form>  </div>  </div>  </div>  <!-- End of Main Content -->  @endsection  @section('scripts-js')  <script src="{{base\_url('assets/plugins/jquery/jquery.PrintArea.js')}}"></script>  <script type="text/javascript" charset="utf8" src="https://cdn.datatables.net/1.10.20/js/jquery.dataTables.js"></script>  <script src="{{base\_url('assets/plugins/select2/js/select2.full.min.js')}}"></script>  <script>  $(document).ready(function() {  $('.select2').select2();  });  </script>  <script >  $(document).ready(function(){  $("#hide").click(function(){  $("#containers").hide();  }); |

Listing Program 4. 39 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| $("#btnqrcode").click(function(){  $("#barcode").hide();  $("#qrcode").fadeIn(1000);  });  $("#btnbarcode").click(function(){  $("#qrcode").hide();  $("#barcode").fadeIn(1000);  });  $(".btnback").click(function(){  $("#qrcode").hide();  $("#barcode").hide();  });  $("#btntabeltransaksi").click(function(){  $("#tabeltransaksi").show();    });  $("#hidetabel").click(function(){  $("#tabeltransaksi").hide();  });  $("#cetaksertibar").click(function(){  $("#suratsertibar").show();  $("#iconhidden").show();  $("#suratsertibar").printArea();  });  $("#iconhidden").click(function(){  $("#suratsertibar").hide();  $("#iconhidden").hide();  });    $("#btndownloadqrcode").click(function() {  $('.printqrcode').printArea();  });  $("#submit").click(function(){  $("#cetaksertibar").show();  $("#cetakqrdanbarcode").show();  });  $("#jsform").click(function(){  $("#containers").show();  });  });  </script>  <script>  $(document).ready(function() {  $("#nama\_penyerah").change(function() {  var postForm = {  'id': document.getElementById("nama\_penyerah").value,  'op': 1  };  $.ajax({  type: "post",  url: 'http://ysinvetaris.epizy.com/transaksi/selectBox',  data: postForm,  success: function(data) {  console.log(data);  $("#jabMenyerahkan").val(data);  } |

Listing Program 4. 40 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| });  });  $("#nama\_penerima").change(function() {  var postForm = {  'id': document.getElementById("nama\_penerima").value,  'op': 2  };  $.ajax({  type: "post",  url: 'http://ysinvetaris.epizy.com/transaksi/selectBox',  data: postForm,  success: function(data) {  console.log(data);  $("#jabPenerima").val(data);  }  });  });  });    </script>  <script type="text/javascript">  $(document).on("click",'#btnedit',function(){  var id=$(this).data('idtrans');  var nama\_penyerah=$(this).data('nama\_penyerah');  var jabatan\_penyerah=$(this).data('jabatan\_penyerah');  var nama\_penerima=$(this).data('nama\_penerima');  var jabatan\_penerima=$(this).data('jabatan\_penerima');  var lokasi\_peletakan=$(this).data('lokasi\_peletakan');  var tgl\_peletakan=$(this).data('tgl\_peletakan');  var ket=$(this).data('ket');    $(".modal-footer #id\_transaksi").val(id);  $(".modal-body #penyerah").val(nama\_penyerah);  $(".modal-body #jabPenyerah").val(jabatan\_penyerah);  $(".modal-body #penerima").val(nama\_penerima);  $(".modal-body #jabPenerimaan").val(jabatan\_penerima);  $(".modal-body #lokasiBarang").val(lokasi\_peletakan);  $(".modal-body #tglPenyerahan").val(tgl\_peletakan);  });  </script>  <!-- Cript modal edit -->  <script>  $(document).ready(function() {  $("#penyerah").change(function() {  var postForm = {  'id': document.getElementById("penyerah").value,  'op': 1  };  $.ajax({  type: "post",  url: 'http://ysinvetaris.epizy.com/transaksi/selectBox',  data: postForm,  success: function(data) {  console.log(data);  $("#jabPenyerah").val(data); |

Listing Program 4. 41 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

|  |
| --- |
| }  });  });  $("#penerima").change(function() {  var postForm = {  'id': document.getElementById("penerima").value,  'op': 2  };  $.ajax({  type: "post",  url: 'http://ysinvetaris.epizy.com/transaksi/selectBox',  data: postForm,  success: function(data) {  console.log(data);  $("#jabPenerimaan").val(data);  }  });  });  });    </script>  <script>  $(document).ready(function(){  var table = $('.dataTable').DataTable();  });  </script>  @endsection |

Listing Program 4. 42 Lanjutan *Source code View* Cetak Transaksi

#### **4.2.1.7 View Transaksi Barang**

|  |
| --- |
| @layout('template/main/transaksi/main')  @section('scripts-css')  <link rel="stylesheet" href="{{base\_url('assets/plugins/select2/css/select2.min.css')}}">  <style type="text/css">  .selecting{  color:#000000;  }  .selecting:hover{  color:#7CFC00;  }  .deleting{  color: red;  }  #containers{  display: none;  }  #qrcode  {  display: none;  }  #iconhidden  { |

Listing Program 4. 43 *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| display: none;  z-index: 2;  }  #barcode  {  display: none;  }  #suratsertibar  {  display: none;  z-index: 1;  }  .margin{  margin-right: 10px;  }  .margin-top{  margin-top: 10px;  }  #tabeltransaksi{  display: none;  }  #icon{  margin-top: 10px;  }  </style>  @endsection  @section('content')  <!-- Begin Page Content -->  <div class="container-fluid">  <h4 class=" mb-2 text-gray-800"><strong>{{$subtitle}}</strong></h4>  <!-- Page Heading -->  <!-- DataTales Example -->  <div class="card shadow mb-4">  <div class="card-header py-3">  <div class="card-header">  <h5 class=" mb-2 text-gray-800">{{$headerpencetakan}}</h5>  </div>  <a data-toggle="modal" data-target="#btnDelete"><i class="fas fa-arrow-circle-left fa-2x " id="icon"></i></a>  <div class="card-body">  <div class="table-responsive">  <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">  <thead>  <tr>  <th><center>No</center></th>  <th><center>Nama Barang</center></th>  <th><center>Merk</center></th>  <th><center>No. Pabrik</center></th>  <th><center>Bahan</center></th>  <th><center>Cara Peroleh</center></th>  <th><center>TGL Perolehan</center></th>  <th><center>Warna Barang</center></th>  <th><center>Satuan</center></th>  <th><center>Keadaan Barang</center></th> |

Listing Program 4. 44 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| <th><center>Harga/Satuan</center></th>  <th><center>TGL Rusak</center></th>  <th><center>Lokasi Barang</center></th>  </tr></center>  </thead>  <tbody>    <?php $j=1;foreach($daftar as $k =>$d):?>  <tr>  <?php  //$idbark untuk membungkus id barcode looping menjadi array  $idbark=array($k=>$d['id\_barcode']);  $idbar=$d['id\_barcode'];  $id=$d['id\_barcode'];  $id\_barang=$d['id\_barang'];  $id\_dept=$d['id\_departement'];  $id\_yayasan=$d['id\_yayasan'];  //convert format tanggal\_pengadaan  $date=strtotime($d['tanggal\_pengadaan']);  $date\_month=date('m',$date);  $date\_year=date('y',$date);  $tanggal\_Pengadaan= date('d-m-Y', $date);  //convert format tanggal\_rusak  $tanggalrusak=$d['tanggal\_rusak'];  if(isset($tanggalrusak))  {  $tanggalrusak=strtotime($d['tanggal\_rusak']);  $tanggal\_Rusak=date('d-m-Y',$tanggalrusak);  }  else  {  $tanggal\_Rusak=$d['tanggal\_rusak'];  }  ?>  <td>{{$j}}</td>  <td><center><?=strtoupper($d['nama\_barang'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['merk'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['no\_pabrik'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['bahan'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['cara\_peroleh'])?></center></td>  <td><center><?=$tanggal\_Pengadaan?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['warna\_barang'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['satuan'])?></center></td>    <td><center><?=strtoupper($d['warna\_barang'])?></center></td>    <td><center><?=strtoupper($d['satuan'])?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['keadaan\_barang'])?></center></td> |

Listing Program 4. 45 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| <td><center><?='Rp.'.number\_format($d['harga\_satuan'],2,",",".");?></center></td>  <td><center><?=$tanggal\_Rusak?></center></td>  <td><center><?=strtoupper($d['lokasi'])?></center></td>  </tr>  <?php $j++;endforeach;?>  </tbody>  </table>  </div>  <div class="row">  <div class="col-md-8 margin">  <div class="card" style="width: 15rem;"><br>  <h5 class="card-title"><strong><center>Lihat</center></strong></h5>  <div class="card-body">  <div class="row">  <div class="col-xs-6 margin">  <?php if(!isset($\_SESSION['btncetakkuu'])) :?>  <button type="button" class="btn btn-info" id="jsform">Form Sertibar</button>  <?php else : ?>  <button type="button" class="btn btn-info" data-toggle="modal" data-target="#btnalert" >Form Sertibar</button>  <?php endif;?>  </div>  <div class="col-xs-6">  <?php echo $this->session->userdata('btncetakkuu')?>  </div>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ####################################### -->  </div> <!-- div row -->  </div>  </div>  </div>  <!-- TABEL TRANSAKSI -->  <div class="container-fluid" id="tabeltransaksi">  <div class="card card-register mx-auto mt-5">  <button type="button" class="btn btn-info" id="hidetabel">Hide</button>  <center>  <h4 class="card-header">Table Data Surat SERTIBAR</h4>  </center>  <div class="card-body">  <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">  <thead>  <th>Action</th>  <th>No</th>  <th>Nama Penyerah</th>  <th>Jabatan Penyerah</th> |

Listing Program 4. 46 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| <th>Nama Penerima</th>  <th>Jababan Penerima</th>  <th>Lokasi Pindah</th>  <th>Tanggal Penyerahan Barang</th>  <th>Keterangan Barang</th>  </thead>  <tbody>  <?php $j=0;foreach($ttransaksi as $tr): var\_dump($tr['nama\_penyerah']);var\_dump($tr['Id\_transaksi']);?>  <tr>  <td>  <button type="button" class="btn btn-primary" id="btnedit" data-toggle="modal" data-target="#Edit"  data-idtrans="<?= $tr['Id\_transaksi']?>"  data-nama\_penyerah="<?= $tr['nama\_penyerah']?>"  data-jabatan\_penyerah="<?= $tr['jabatan\_penyerah']?>"  data-nama\_penerima="<?= $tr['nama\_penerima']?>"  data-jabatan\_penerima="<?= $tr['jabatan\_penerima']?>"  data-lokasi\_peletakan="<?= $tr['lokasi\_peletakan']?>"  data-tgl\_peletakan="<?= $tr['tgl\_peletakan']?>"  data-ket="<?=$tr['ket']?>"  >  EDIT  </button>  </td>  <td>{{$j++;}}</td>  <td>{{$tr['nama\_penyerah']}}</td>  <td>{{$tr['jabatan\_penyerah']}}</td>  <td>{{$tr['nama\_penerima']}}</td>  <td>{{$tr['jabatan\_penerima']}}</td>  <td>{{$tr['lokasi\_peletakan']}}</td>  <td>{{$tr['tgl\_peletakan']}}</td>  <td>{{$tr['ket']}}</td>  </tr>  <?php endforeach;?>  </tbody>  </table>  </div>  </div>  </div>  <!--///////////////////////////////////////////////////////////////////////////// -->  <div class="container-fluid" id="containers">  <div class="card card-register mx-auto mt-5">  <button type="button" class="btn btn-info" id="hide">Hide</button>  <center>  <h5 class="card-header">Form Berita Acara Serah Terima</h5>  </center>  <div class="card-body">  <form id="form" method="POST" action="{{base\_url('transaksi/setTambah/')}}">  <div class="row"> |

Listing Program 4. 47 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| <div class="col-6">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="ygMenyerahkan">Nama Penyerah</label><br>  <select class=" select2 js-example-responsive form-control " style="width: 100%" name="idpenyerah" id="nama\_penyerah" required="true">  <option value="">-------------------------------------------------------------Pilih Nama------------------------------------------------------</option>  <?php foreach ($karyawan as $key): ?>  <?php if($key['nama']==$nama):?>  <option value="{{$key['id\_karyawan']}}">{{$key['nama'].'/'}}</option>  <?php endif;?>  <?php if($key['nama']!=$nama):?>  <option value="{{$key['id\_karyawan']}}">{{$key['nama']}}</option>  <?php endif;?>  <?php  endforeach;?>  </select>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="jabMenyerahkan">Jabatan Penyerah</label><br>  <input type="text" class=" form-control " readonly="true" name="jabpenyerah" id="jabMenyerahkan">  </input>  </div>  </div>  </div>  <div class="col-6">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="nama\_penerima">Nama Penerima</label><br>  <select class="form-control js-example-responsive select2" id="nama\_penerima" style="width: 100%" name="idpenerima" required="true">  <option value="">-------------------------------------------------------------Pilih Nama------------------------------------------------------</option>  <?php foreach ($karyawan as $key): ?>  <option class="form control" value="{{$key['id\_karyawan']}}">{{$key['nama']}}</option>  <?php endforeach?>  </select>  </div>  </div>  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="jabPenerima">Jabatan Penerima</label>  <input type="text" class=" form-control " readonly="true" name="jabpenerima" id="jabPenerima"> |

Listing Program 4. 48 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| </input>  </div>  </div>  </div>  </div>  <div class="row">  <div class="col-4 margin">  <div class="form-label-group">  <label for="LokasiBarang">Lokasi Barang</label>  <select class=" select2 js-example-responsive form-control " id="LokasiBarang" name ="lokasiBarang" required="required" style="width: 100%">  <option value="">----------------------------------Pilih Lokasi Barang------------------------------------------</option>  <?php foreach ($lokasi as $l):?>  <option class="form control" value="{{$l['id\_lokasi']}}">{{$l['nama\_lokasi']}}</option>  <?php endforeach?>  </select>  </div>  </div>  <div class="col-4 margin">  <div class="form-label-group">  <label for="LokasiDetail">Lokasi/Ruangan Detail</label>  <select class=" select2 js-example-responsive form-control "id="LokasiDetail" name ="lokasiDetail" required="required" style="width: 100%">  <option value="">----------------------------------Pilih Detail Ruangan------------------------------------------</option>  </select>  </div>  </div>  </div>  <div class="row">  <div class="col-4 margin-top">  <div class="form-group margin-top" style="width: 100%">  <div class="form-label-group">  <label for="tglPenyerahan">Tanggal Penyerahan Barang</label>  <input type="date" id="tglPenyerahan" class="form-control" placeholder="Tanggal Penyerahan Barang" required="required" name="tglpenyerah">  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- keterangan barang diambil dari id barang yang telah dipilih dan berasal dari table barangs nantinya dimasukan di table ttransaksi -->  <?php $j=1;foreach($daftar as $k =>$d):?>  <div class="form-group">  <div class="form-group">  <div class="form-label-group">  <label for="keterangan">Keterangan Barang {{$d['nama\_barang']}}</label>  <textarea class="form-control" rows="3" placeholder="{{$d['ket\_barang']}}" required="required" name="ket[]" readonly="true" value="{{$d['ket\_barang']}}"></textarea>  </div>  </div> |

Listing Program 4. 49 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| </div>  <?php $j++; endforeach;?>  </div>  <button type="submit" name="btnforminput" class="btn btn-  success" id="submit">Submit</button>  </form>  </div>  </div>  </div>  <!-- Modal btn Delete -->  <div class="modal fade" id="btnDelete" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitleLabelInfo"><strong>INFO PENTING</strong></h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div>  <div class="modal-body">  <p><b>Apabila Anda Meninggalkan Halaman Ini Maka Data Yang Telah Anda Inputkan Baru Saja Akan Otomatis Terhapus</b></p>  <p>Apakah Anda Tetap Ingin Meninggalkan Halaman ini?</p>  </div>  <div class="modal-footer">  <a href="{{base\_url('transaksi/clearId')}}"><button  type="button" class=" btn btn-Danger" >  <span aria-hidden="true">Tinggalkan Halaman</span></button></a>  <button type="button" class=" btn btn-success" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">Tetap di Halaman ini</span>  </button>  </button>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- ################### -->  <!-- Modal btnAlert -->  <div class="modal fade" id="btnalert" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">  <div class="modal-content">  <div class="modal-header">  <h5 class="modal-title" id="exampleModalCenterTitleLabelInfo">Info Tahap Transaksi</h5>  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">&times;</span>  </button>  </div> |

Listing Program 4. 50 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| <div class="modal-body">  <p>Anda Telah Melakukan Input Form Sertibar, Lakukan Verifikasi Dengan Menekan Tombol<img src="{{base\_url('assets/dist/img/img/Verifikasi.jpg')}}" height="50px" width="100px"></p>  </div>  <div class="modal-footer">  <button type="button" class=" btn btn-info" data-dismiss="modal" aria-label="Close">  <span aria-hidden="true">OKE,PAHAM</span>  </button>  </div>  </div>  </div>  </div>  <!-- Form untuk cetak sertibar tetapi di hidden -->  <div class="container-fluid " id="iconhidden">  <div class="card card-register mx-auto mt-5">  <button class="btn btn-info"><i class="fas fa-arrow-circle-up fa-2x"></i></button>  </div>  </div>  <div class="container-fluid" id="suratsertibar">  <div class="card card-register mx-auto mt-5">  <center><h2 class="card-header">YAYASAN SINAI INDONESIA</h2></center>  <hr>  <div class="card-body">  <div class="col-md-20 mt-3">  <table class="table table-bordered ">  <thead>  <tr>  <th>  <center>No.</center>  </th>  <th>  <center>Nama Barang</center>  </th>  <th>  <center>Barcode</center>  </th>  <th>  <center>Keterangan</center>  </th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <?php error\_reporting(0);?>  <?php foreach($ttransaksi as $tr):?>  <?php $i=1;foreach($daftar as $k =>$c):  $date=strtotime($d['tanggal\_pengadaan']);  $date\_month=date('M',$date);  $date\_year=date('y',$date);  ?>  <tr>  <td><center>{{$i}}</center></td> |

Listing Program 4. 51 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| <td>{{$c['nama\_barang']}}</td>  <td>{{$c['id\_barang'].'/'.$c['id\_departement'].'/'.$c['id\_yayasan'].'/'.$date\_month.'/'.$date\_year}}</td>  <td>{{$c['keadaan\_barang']}}</td>  </tr>  <?php $i++;endforeach;?>  </tbody>  </table>  <br>  <div class="col-md-20 mt-3">  <table class="table" >  <tbody>  <tr>  <td>  <br>  <center>Yang Menyerahkan</center>  <center>Staff Teknologi Informasi</center>  <br><br><br>  <center>{{$tr['nama\_penyerah']}}</center> <!-- dinamis -->  </td>  <td>  <center>Yogyakarta, {{$tr['tgl\_peletakan']}}</center> <!-- dinamis -->  <center>Yang Menerima</center>  <br><br><br><br>  <center>{{$tr['nama\_penerima']}}</center> <!-- dinamis -->  </td>  </tr>  </tbody>  </table>  <?php endforeach;?>  </div>  </div>  </div>  <hr>  </div>  <!-- End of Main Content -->  @endsection  @section('scripts-js')  <script src="{{base\_url('assets/plugins/jquery/jquery.PrintArea.js')}}"></script>  <script src="{{base\_url('assets/plugins/select2/js/select2.full.min.js')}}"></script>  <script>  $(document).ready(function() {  $('.select2').select2();  });  </script>  <script >  $(document).ready(function(){ |

Listing Program 4. 52 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| $("#hide").click(function(){  $("#containers").hide();  });  $("#btnqrcode").click(function(){  $("#barcode").hide();  $("#qrcode").fadeIn(1000);  });  $("#btnbarcode").click(function(){  $("#qrcode").hide();  $("#barcode").fadeIn(1000);  });  $(".btnback").click(function(){  $("#qrcode").hide();  $("#barcode").hide();  });  $("#btntabeltransaksi").click(function(){  $("#tabeltransaksi").show();    });  $("#hidetabel").click(function(){  $("#tabeltransaksi").hide();    });  $("#cetaksertibar").click(function(){  $("#suratsertibar").show();  $("#iconhidden").show();  $("#suratsertibar").printArea();  });  $("#iconhidden").click(function(){  $("#suratsertibar").hide();  $("#iconhidden").hide();  });    $("#btndownloadqrcode").click(function() {    $('.printqrcode').printArea();  });  $("#submit").click(function(){  $("#cetaksertibar").show();  $("#cetakqrdanbarcode").show();    });  $("#jsform").click(function(){  $("#containers").show();  });  });  </script>  <script>  $(document).ready(function() {  $("#nama\_penyerah").change(function() {  var postForm = { |

Listing Program 4. 53 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| 'id': document.getElementById("nama\_penyerah").value,  'op': 1  };  $.ajax({  type: "post",    url: 'http://ysinvetaris.epizy.com/transaksi/selectBox',  data: postForm,  success: function(data) {  console.log(data);  $("#jabMenyerahkan").val(data);  }  });  });  $("#nama\_penerima").change(function() {  var postForm = {  'id': document.getElementById("nama\_penerima").value,  'op': 2  };  $.ajax({  type: "post",    url: 'http://ysinvetaris.epizy.com/transaksi/selectBox',  data: postForm,  success: function(data) {  console.log(data);  $("#jabPenerima").val(data);  }  });  });  });    </script>  <script type="text/javascript">  $(document).ready(function() {  $("#LokasiBarang").change(function() {  var postForm = {  'id': document.getElementById("LokasiBarang").value,  'op': 1  };  $.ajax({  type: "post",    url: 'http://ysinvetaris.epizy.com/transaksi/selectBox\_lokasi',  data: postForm,  success: function(data) {  console.log(data);  $("#LokasiDetail").html(data);  }  });  });  });  </script> |

Listing Program 4. 54 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

|  |
| --- |
| <script type="text/javascript">  $(document).on("click",'#btnedit',function(){  var id=$(this).data('idtrans');  var nama\_penyerah=$(this).data('nama\_penyerah');  var jabatan\_penyerah=$(this).data('jabatan\_penyerah');  var nama\_penerima=$(this).data('nama\_penerima');  var jabatan\_penerima=$(this).data('jabatan\_penerima');  var lokasi\_peletakan=$(this).data('lokasi\_peletakan');  var tgl\_peletakan=$(this).data('tgl\_peletakan');  var ket=$(this).data('ket');    $(".modal-footer #id\_transaksi").val(id);  $(".modal-body #penyerah").val(nama\_penyerah);  $(".modal-body #jabPenyerah").val(jabatan\_penyerah);  $(".modal-body #penerima").val(nama\_penerima);  $(".modal-body #jabPenerimaan").val(jabatan\_penerima);  $(".modal-body #lokasiBarang").val(lokasi\_peletakan);  $(".modal-body #tglPenyerahan").val(tgl\_peletakan);  });  </script>  @endsection |

Listing Program 4. 55 Lanjutan *Source code View* Transaksi Barang

### 4.2.2 Controller

#### **4.2.2.1 Controller Start**

|  |
| --- |
| <?php  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  class Start extends MY\_Controller {  public function \_\_construct()  {  parent :: \_\_construct();    $this->load->helper('form');  $this->load->model('StartModel');  $this->load->library('session');  }  public function index()  {  $this->blade->render('start');  }  public function auth()  {  $username=$this->input->post('username');  $password=$this->input->post('password');  $cek\_akun=$this->StartModel->getAkunkaryawan($username);  //jika akun ada  if($cek\_akun)  { //jika akun akctive maka  if ($cek\_akun['is\_active']==1)  { |

Listing Program 4. 56 *Source code Controller Start*

|  |
| --- |
| if(password\_verify($password, $cek\_akun['akun\_password']))  {  $status=$cek\_akun['status'];  $this->session->set\_userdata('status',$status);  //cek status  if($status == 1)  { //akun \_id karyawan user  $akun\_id=$cek\_akun['akun\_id'];    $dataKaryawan=$this->StartModel->getKaryawanbyId($akun\_id);  $data =array(  'nama'=>$dataKaryawan['nama'],  'akun\_id'=>$akun\_id,  'id\_karyawan'=>$dataKaryawan['id\_karyawan'],  'nama\_jabatan'=>$dataKaryawan['nama\_jabatan'],  'logged\_in'=>TRUE    );  $this->session->set\_userdata($data);  redirect('admin/admin');  }  else if($status==2)  {  //akun \_id karyawan user  $akun\_id=$cek\_akun['akun\_id'];  $dataKaryawan=$this->StartModel->getKaryawanbyId($akun\_id);  $data =array(  'nama'=>$dataKaryawan['nama'],  'akun\_id'=>$akun\_id,  'id\_karyawan'=>$dataKaryawan['id\_karyawan'],  'nama\_jabatan'=>$dataKaryawan['nama\_jabatan'],  'logged\_in'=>TRUE  );  ->set\_userdata($data);  redirect('direktur/direktur');  }  else  {  $this->session->set\_flashdata('message','<div class="alert alert-warning" role="alert">Illegal Account, Tampil Sebagai User</div>');  redirect(base\_url('start')); |

Listing Program 4. 57 Lanjutan *Source code Controller Start*

|  |
| --- |
| $this->session  }  }  else  {  $this->session->set\_flashdata('message','<div class="alert alert-warning" role="alert"><center>Password Salah</center></div>');  redirect(base\_url('start'));  }  }  else  {  $this->session->set\_flashdata('message','<div class="alert alert-danger" role="alert"><center>Akun Sudah Tidak Aktif !</center></div>');  redirect(base\_url('start'));  }  }  else  {  $this->session->set\_flashdata('message','<div class="alert alert-warning" role="alert"><center>Username Salah</center></div>');  redirect(base\_url('start'));  }  }  public function logout()  {  $data =array('nama','akun\_id','id\_karyawan','nama\_jabatan','logged\_in','status');  $this->session->unset\_userdata($data);  $this->session->unset\_userdata('idrang');  $this->session->unset\_userdata('iddepartement');  //array $id barcode select  $this->session->unset\_userdata('idbarcode');  $this->session->unset\_userdata('cardcetak');  $this->session->unset\_userdata('cetak');  session\_destroy($data);  redirect('start');  }  } |

Listing Program 4. 58 Lanjutan *Source code Controller Start*

#### **4.2.2.2 Controller Barang**

|  |
| --- |
| <?php  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  require('vendor/autoload.php') ;  include "phpqrcode/qrlib.php"; //<-- LOKASI FILE UTAMA PLUGINNYA  class Barang extends MY\_Controller {  public function \_\_construct(){  parent :: \_\_construct();    $this->load->helper('form'); |

Listing Program 4. 59 *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| $this->load->model('BarangModel');  $this->load->model('DepartementModel');  $this->load->model('YayasanModel');  $this->load->model('KaryawanModel');  $this->load->library('pdf');  $this->load->library('session');    /\*Agar dapat ngeload user model tanpa deklasrasi disetiap fungsi yang ada dia auth\*/  }    public function index()  {if($\_SESSION['status'] !== NULL){  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="YAYASAN SINAI INDONESIA";  $data['status']="admin";  redirect('barang/daftarbarangview');  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  public function dashboard()  {  $data['title']="INVENTARIS YSI"; $data['subtitle']="Dashboard";  $data['status']="admin";  $data['active']=1;  $this->blade->render('dashBoard',$data);  }  public function daftarbarangview()  {if($\_SESSION['status'] !== NULL){  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Daftar Barang";  $data['active']="DaftarBarang";  $status=$\_SESSION['status'];  $data['status']=$\_SESSION['status'];  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else if($status==2)  {  $data['status']="direktur";  }  else if($status==3)  {  $data['status']="user";  }  if($this->input->post()){  echo json\_encode($this->input->post());  }  //jika terdapat session pda awal load daftar barang maka akan di unset |

Listing Program 4. 60 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| if(isset($\_SESSION['idcode']) ||isset($\_SESSION['idbarcode']))  {  unset($\_SESSION['idcode']);  unset($\_SESSION['idbarcode']);  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAll();  //var\_dump($transaksi);  $this->blade->render('daftarBarangview',$data);  }  else  {  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAll();  $this->blade->render('daftarBarangview',$data);  //var\_dump($transaksi);  }  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  //function tentang transaksi barang  public function daftarbarang()  {  if($\_SESSION['status'] !== NULL){  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $data['active']="TransaksiBarang";  $status=$\_SESSION['status'];  $this->session->unset\_userdata('btncetakkuu');  //menghapus message anda belum memilih barang  $this->session->unset\_userdata('message');  $data['status']=$\_SESSION['status'];  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else if($status==2)  {  $data['status']="direktur";  }  else  {  $data['status']="user";  }  if(isset($\_SESSION['cardcetak']) && isset($\_SESSION['cetak']))  {  $this->session->unset\_userdata('cardcetak');  $this->session->unset\_userdata('cetak');  }    if($this->input->post()){  echo json\_encode($this->input->post());  } |

Listing Program 4. 61 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| //jika terdapat session pda awal load daftar barang maka akan di unset  if(isset($\_SESSION['idcode']))  {  unset($\_SESSION['idcode']);  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAll();  $data['pemilik']=$this->BarangModel->getpemilik();  $this->blade->render('daftarBarang',$data);  }  else  {  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAll();  $data['pemilik']=$this->BarangModel->getpemilik();  $this->blade->render('daftarBarang',$data);  }  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  public function load\_pemilik()  {  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Tambah Barang";  $data['active']="TambahBarang";  $status=$\_SESSION['status'];  $data['status']=$\_SESSION['status'];  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else if($status==2)  {  $data['status']="direktur";  }  else  {  $data['status']="user";  }  $data['pemilik']=$this->BarangModel->getpemilik();  $data['lokasi']=$this->BarangModel->getlokasi();  $this->blade->render('tambahBarang',$data);  }  //function API untuk menampilkan select Box lokasi Barang  public function selectBox\_lokasi()  {  $id = $this->input->post('id');  $this->session->set\_userdata('idlok',$id);  $option = $this->input->post('op');  if ($option==1)  { $lokasidetail=$this->BarangModel->getlokasidetail($id);  echo "<option value=''>--------------------------------------------------------------Pilih Detail Ruangan---------------------------------------------------------------------------- |

Listing Program 4. 62 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| </option>";  foreach($lokasidetail as $ld)  { echo "<option value='".$ld['id\_detail\_ruangan']."'>".$ld['detail\_nama\_ruangan']."</option>";  }  }  else  {  }  }  public function tambahbarang()  {  if($\_SESSION['status'] !== NULL){  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Tambah Barang";  $data['active']="TambahBarang";  $status=$\_SESSION['status'];  $data['status']=$\_SESSION['status'];  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else if($status==2)  {  $data['status']="direktur";  }  else  {  $data['status']="user";  }    $nosertif=$this->input->post('noSertif');  if ($nosertif==NULL) {  # code...  $data['pemilik']=$this->BarangModel->getpemilik();  $data['lokasi']=$this->BarangModel->getlokasi();  $this->blade->render('tambahBarang',$data);  }  else{  $foto= $\_FILES['foto'];  $rupiah=$this->input->post('hargaBarang');  $hargaku=$this->convert\_to\_number($rupiah);  $hargaku=(int)$hargaku/100;  if($foto=''){}  else{  $config['upload\_path']='./assets/dist/img/imgbarang';  $config['allowed\_types']='jpg|png';  $this->load->library('upload',$config);  if(!$this->upload->do\_upload('foto'))  {  echo "Upload gagal";die();  }  else |

Listing Program 4. 63 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| {  $foto=$this->upload->data('file\_name');  }  }  //session id\_lokasi  $idlok=$\_SESSION['idlok'];  $id\_detail\_ruangan=$this->input->post('lokasiDetail');  $nama\_lokasi=$this->BarangModel->getnamalokasi($idlok);  $nama\_detail\_ruangan=$this->BarangModel->getdetailruangan($id\_detail\_ruangan);  /\*input barang untuk tambah Barang\*/  $barangs=[  'bahan'=>$this->input->post('bahanBarang'),  'cara\_peroleh'=>$this->input->post('caraBarang'),  'tanggal\_pengadaan'=>$this->input->post('tglBarang'),  'warna\_barang'=>$this->input->post('warnaBarang'),  'satuan'=>$this->input->post('satuanBarang'),  'keadaan\_barang'=>$this->input->post('keadaanBarang'),  'harga\_satuan'=>$hargaku,  'tanggal\_rusak'=>NULL,  'lokasi'=>$nama\_lokasi,  'lokasi\_detail'=>$nama\_detail\_ruangan,  'ket\_barang'=>$this->input->post('ket'),  'pemilik'=>$this->input->post('pemilikBarang'),  'foto'=>$foto  ];  $spesifikasi=[  'nama\_barang'=>$this->input->post('namaBarang'),  'merk'=>$this->input->post('merkBarang'),  'no\_pabrik'=>$this->input->post('noSertif')  ];  $tambah=$this->BarangModel->setTambah($barangs,$spesifikasi);  //Ambil data table Yayasan  $data['yas']=$this->YayasanModel->getyayasan();  //Ambil data table departement  $data['dept']=$this->DepartementModel->getDepartement();  //contoh pengambilan id setelah proses insert dilakukan dengan mengambil id paling akhir  $id=$this->BarangModel->get\_id();  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAllbyId($id);  $data['id']=$this->BarangModel->get\_id(); |

Listing Program 4. 64 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| //load function getdepartement model;  $this->blade->render('verifikasiBarang',$data);  }  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  //convert number ke rupiah  public function convert\_to\_rupiah($number)  {  return number\_format($number,2,",",".");  }  //convert rupiah ke number  public function convert\_to\_number($rupiah)  {  return preg\_replace("/[^0-9]/","", $rupiah);  }    //funtion untuk tampil History Mutasi  public function historymutasi ()  {if($\_SESSION['status'] !== NULL){  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $data['active']="HistoryMutasi";  $status=$\_SESSION['status'];  $data['status']=$\_SESSION['status'];  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else if($status==2)  {  $data['status']="direktur";  }  else  {  $data['status']="user";  }  //untuk melakukan pengecekan apakah sebelumya terdapat transaksi  $transaksi=$this->BarangModel->getAllHistory();  if(isset($transaksi))  {  $data['transaksi']=$this->BarangModel->getAllHistory();  $data['headermutasi']="HISTORY MUTASI BARANG";  $this->blade->render('historyMutasi',$data);  }  else  {  $this->session->set\_tempdata('messaggecektransaksi','  <div class="alert alert-warning" role="alert">  <center> BELUM ADA TRANSAKSI !</center> |

Listing Program 4. 65 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| </div>',2000000);  $this->blade->render('historyMutasi',$data);  }  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  public function tambahbarcode($id,$id\_yas,$bulan,$tahunb)  {  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Daftar Barang";  $data['active']="3";  $data['status']="admin";  $depart=$this->input->post('departement');  echo $depart;  echo $id.$id\_yas.$bulan.$tahunb;  $barcode=[  'id\_barang'=>$id,  'id\_departement'=>$this->input->post('departement'),  'id\_yayasan'=>$id\_yas,  'bulan'=>$bulan,  'tahun'=>$tahunb,  'id\_spesifikasi'=>$id  ];  //untuk memanggil function setBarcode di Barang Model  $this->BarangModel->setBarcode($barcode);  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAll();  $this->blade->render('daftarBarangview',$data);  }  //function hapus data pada tombol back verifikasi barang  public function deleteproses($id)  {  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Tambah Proses";  $data['active']="2";  $data['status']="admin";  $this->BarangModel->setDelete($id);  //$data['daftar']=$this->BarangModel->getAll();  $this->blade->render('tambahBarang',$data);  }  //function yang digunakan untuk mendelete id baarcode dari view daftar barang beserta data di table barangs dan spesifikasi  public function deleteidbarcode($id)  {  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Daftar Barang";  $data['active']="3";  $data['status']="admin";  $id\_barang=$this->BarangModel->getIdBaranginBarcode($id);  $this->BarangModel->setDeleteIdDataTransaksi($id);  $this->BarangModel->setDeleteIdBarcode($id);  $this->BarangModel->setDelete($id\_barang);  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAll();  $this->blade->render('daftarBarang',$data);  } |

Listing Program 4. 66 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| //function untuk memanggil semua data barangs dan spesifikasi  public function selectidbarcode($id,$id\_barang)  {  //parameter $id adalah parameter id\_barcode  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $data['active']="3";  $data['status']="admin";  $idbar=$\_SESSION['idcode'];  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcode($id);  var\_dump($\_SESSION['idcode']);  $data['kembali']=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  $this->blade->render('updateBarang',$data);  }  //function untuk memanggil semua data barangs dan spesifkasi dari view transaksibarang  public function selectidbarang($id,$id\_barang,$iddepartement,$idyayasan,$date\_month,$date\_year)  {  //parameter $id adalah parameter id\_barcode  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $data['active']="3";  $data['status']="admin";  //session utnuk menyimpan id barang  $this->session->set\_userdata('idrang',$id\_barang);  $this->session->set\_userdata('iddepartement',$iddepartement);  //array $id barcode select  $this->session->set\_userdata('idbarcode',$id);  //array session barcode  $idbar=$\_SESSION['idcode'];  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcode($id);  var\_dump($date\_month);  $data['kembali']=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  //buat menyetak qr code dan barcode  $code=$id\_barang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  $coder=(int)($id\_barang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year);  //vardumb buat convert dari int ke string  $codestr=var\_dump((string) $coder);  //untuk code convert qrcode  /\*$qrCode= new Endroid\QrCode\QrCode($code);  $qrCode->writeFile('temp/'.$code.'.png');  \*/  error\_reporting(0);  $tempdir = "temp/";  if (!file\_exists($tempdir))#kalau folder belum ada, maka buat.  mkdir($tempdir);  $isi\_teks = $code;  $namafile = $code.".png";  $quality = 'H'; //ada 4 pilihan, L (Low), M(Medium), Q(Good), H(High) |

Listing Program 4. 67 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| $ukuran = 2; //batasan 1 paling kecil, 10 paling besar  $padding = 1;  QRCode::png($isi\_teks,$tempdir.$namafile,$quality,$ukuran,$padding);  //untuk code convert barcode  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorHTML();  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorJPG();  file\_put\_contents('temp/barcode/'.$code.'.jpg', $generator->getBarcode($coder,$generator::TYPE\_CODABAR));  //untuk melempar ke view  $data['kode']=$id\_barang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  $this->blade->render('updateBarang',$data);  }  //funtiom untuk menempilkan daftar berdasarkan id\_barcode  public function selectbarcode()  {if($\_SESSION['status'] !== NULL){  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $data['active']="TransaksiBarang";  $status=$\_SESSION['status'];  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else if($status==2)  {  $data['status']="direktur";  }  else  {  $data['status']="user";  }  //pengendalian jika terdapat session aktif  if(isset($\_SESSION['idcode']))  {  $idbarcode=$\_SESSION['idcode'];  $i=0;  $idbar=array();  $jumlah=count($idbarcode);  echo $jumlah;  while($i < $jumlah)  {  $id=$idbarcode[$i];  echo $id;  //echo $idbar[$i];  $where=array($idbarcode[$i]);  $i++;  //echo $i;  //untuk mengisi nilai session |

Listing Program 4. 68 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| array\_push($idbar,$id);  }  //var\_dump($idbarcode);  $this->session->set\_userdata('idcode',$idbar);  //print\_r($idbar);  print\_r($\_SESSION['idcode']);  $data['karyawan']=$this->KaryawanModel->getKaryawan();  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbarcode);  $data['headerpencetakan']="SERAH TERIMA BARANG";  $data['lokasi']=$this->BarangModel->getlokasi();    $this->blade->render('transaksi/transaksiBarang',$data);  }  //pengendalian apabila tidak terdapat session dan idbarcoude unidenfined  else if(!isset( $\_SESSION['idcode']) && !isset($\_POST['idbarcode']))  {  $data['subtitle']="Daftar Barang";  $this->session->set\_userdata('message','  <div class="alert alert-warning" role="alert">  <center> Anda belum Memilih Barang</center>  </div>');  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAll();  $data['headerpencetakan']="SERAH TERIMA BARANG";  $this->blade->render('daftarBarang',$data);  }  //pengendalian apabila id barcode identifikasi dan tidak terdapat session aktif  else  {  $idbarcode=$this->input->post('idbarcode');  $i=0;  $idbar=array();  $jumlah=count($idbarcode);  echo $jumlah;  while($i < $jumlah)  {  $id=$idbarcode[$i];  echo $id;  //echo $idbar[$i];  $where=array($idbarcode[$i]);  $i++;  //echo $i;  //untuk mengisi nilai session  array\_push($idbar,$id);  }  //var\_dump($idbarcode);  $this->session->set\_userdata('idcode',$idbar);  //print\_r($idbar);  print\_r($\_SESSION['idcode']);  $data['karyawan']=$this->KaryawanModel->getKaryawan(); |

Listing Program 4. 69 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| $data['daftar']=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbarcode);  $data['headerpencetakan']="SERAH TERIMA BARANG";  $data['lokasi']=$this->BarangModel->getlokasi();    $this->blade  ->render('transaksi/transaksiBarang',$data);  }  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  //function tampil code  public function tampilcode()  {if($\_SESSION['status'] !== NULL){  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Tampil Code";  $data['active']="DaftarBarang";  $status=$\_SESSION['status'];  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else if($status==2)  {  $data['status']="direktur";  }  else  {  $data['status']="user";  }  $idbarcode=$this->input->post('idbarcode');  $this->session->set\_userdata('idbarcode',$idbarcode);  if(isset($\_POST['idbarcode']))  {  //$id ini akan mengambil id dept dan id yayasan  $id=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcode($idbarcode);  foreach ($id as $key ) {  $iddepartement=$key['id\_departement'];  $idyayasan=$key['id\_yayasan'];  }  $idbarang=$this->input->post('idbarang');  $date\_month=$this->input->post('date\_month');  $date\_year=$this->input->post('date\_year');  //buat menyetak qr code dan barcode  $code=$idbarang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  $coder=(int)($idbarang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year);  //untuk code convert qrcode  /\*$qrCode= new Endroid\QrCode\QrCode($code);  $qrCode->writeFile('temp/'.$code.'.png');  \*/ |

Listing Program 4. 70 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| error\_reporting(0);  $tempdir = "assets/dist/img/qrcode/";  if (!file\_exists($tempdir))#kalau folder belum ada, maka buat.  mkdir($tempdir);  $isi\_teks = $code;  $namafile = $code.".png";  $quality = 'H'; //ada 4 pilihan, L (Low), M(Medium), Q(Good), H(High)  $ukuran = 2; //batasan 1 paling kecil, 10 paling besar  $padding = 1;  QRCode::png($isi\_teks,$tempdir.$namafile,$quality,$ukuran,$padding);  //untuk code convert barcode  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorJPG();  file\_put\_contents('assets/dist/img/barcode/'.$coder.'.jpg', $generator->getBarcode($coder,$generator::TYPE\_CODE\_128));  //untuk melempar ke view  $data['kode']=$idbarang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  $this->blade->render('barang/tampilCode',$data);  }  else  {  redirect('barang/daftarbarangview');  }  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  public function qrcode($index)  {  $idbarcode=$\_SESSION['idbarcode'];  $daftar=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcodewhere($idbarcode);  foreach ($daftar as $key) {  $date=strtotime($key['tanggal\_pengadaan']);  $date\_month=date('n',$date);  $date\_year=date('y',$date);  $nama\_barang=$key['nama\_barang'];  $coder=$key['id\_barang'].$key['id\_yayasan'].$key['id\_departement'].$date\_month.$date\_year;  }  $cek=base\_url('assets/dist/img/qrcode/'.$coder.'.png');  if(isset($cek))  {  $image=base\_url('assets/dist/img/qrcode/'.$coder.'.png');  }  else |

Listing Program 4. 71 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| {  $tempdir = "assets/dist/img/qrcode/";  if (!file\_exists($tempdir))#kalau folder belum ada, maka buat.  mkdir($tempdir);  $isi\_teks = $coder;  $namafile = $coder.".png";  $quality = 'H'; //ada 4 pilihan, L (Low), M(Medium), Q(Good), H(High)  $ukuran = 2; //batasan 1 paling kecil, 10 paling besar  $padding = 1;  QRCode::png($isi\_teks,$tempdir.$namafile,$quality,$ukuran,$padding); $image=base\_url('assets/dist/img/qrcode/'.$coder.'.png');  }  $pdf = new FPDF('P', 'mm', 'A4');  // membuat halaman baru  $pdf->AddPage();  $pdf->SetMargins(25, 5);  $pdf->SetAutoPageBreak('off', 2);  $image1 = base\_url('assets/dist/img/Teladan.png');  $image2 = base\_url('assets/dist/img/sinai.png');  //Header  $pdf->Image($image2, 25, 4, 27);  $pdf->Image($image1, 165, 4, 20);  $pdf->Cell(0, 8, '', 0, 1);  $pdf->SetFont('Times', 'B', 14);  $pdf->Cell(0, 7, 'DAFTAR BARCODE', 0, 1, 'C');  $pdf->SetFont('Times', '', 12);  $pdf->Ln(3);    $j=0;  $y=50;  $t=30;  while($j<1)  {  $k=0;  $x=25;  $get\_c=10;  $pdf->Cell($get\_c, $t,$nama\_barang, 0,1);  while($k<4){  $pdf->Image($image,$x,$y, 30);  $x+=40;  $k++;  }  $j++;  $y+=20;  $t=$t-15;  } |

Listing Program 4. 72 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| $kode = $index;  if ($kode == '1')  $pdf->Output('D', 'Qrcode.pdf');  else if ($kode == '0')  $pdf->Output('I', 'Qrcode.pdf');  }  public function barcode($index)  {  $idbarcode=$\_SESSION['idbarcode'];  $daftar=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcodewhere($idbarcode);  foreach ($daftar as $key) {  $date=strtotime($key['tanggal\_pengadaan']);  $date\_month=date('n',$date);  $date\_year=date('y',$date);  $nama\_barang=$key['nama\_barang'];  $coder=$key['id\_barang'].$key['id\_yayasan'].$key['id\_departement'].$date\_month.$date\_year;  }  //kalo udah ada diflie assets/dist/img/barcode tinggal ngambil  $cek=base\_url('assets/dist/img/barcode/'.$coder.'.jpg');  if(isset($cek))  {  $image=base\_url('assets/dist/img/barcode/'.$coder.'.jpg');  }  else  {  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorHTML();  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorJPG();  file\_put\_contents('assets/dist/img/barcode/'.$coder.'.jpg', $generator->getBarcode($coder,$generator::TYPE\_CODE\_128));  $image=base\_url('assets/dist/img/barcode/'.$coder.'.jpg');  }  $pdf = new FPDF('P', 'mm', 'A4');  // membuat halaman baru  $pdf->AddPage();  $pdf->SetMargins(25, 5);  $pdf->SetAutoPageBreak('off', 2);  $image1 = base\_url('assets/dist/img/Teladan.png');  $image2 = base\_url('assets/dist/img/sinai.png');  //Header  $pdf->Image($image2, 25, 4, 27);  $pdf->Image($image1, 165, 4, 20);  $pdf->Cell(0, 8, '', 0, 1);  $pdf->SetFont('Times', 'B', 14); |

Listing Program 4. 73 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| $pdf->Cell(0, 7, 'DAFTAR BARCODE', 0, 1, 'C');  $pdf->SetFont('Times', '', 12);  $pdf->Ln(3);    $j=0;  $y=50;  $t=30;  while($j<1)  {  $k=0;  $x=25;  $get\_c=10;  $pdf->Cell($get\_c, $t,$nama\_barang, 0,1);  while($k<4){  $pdf->Image($image,$x,$y, 30);  $x+=40;  $k++;  }  $j++;  $y+=20;  $t=$t-15;  }  $kode = $index;  if ($kode == '1')  $pdf->Output('D', 'Barcode.pdf');  else if ($kode == '0')  $pdf->Output('I', 'Barcode.pdf');  }  //function untuk update barang/edit data barang  public function updatedata()  {  if(isset($\_POST['btnSubmit'])){  $id\_barang=$this->input->post('idBarang');  $id\_barcode=$this->input->post('idBarcode');  $harga\_database=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcode($id\_barcode);  foreach ($harga\_database as $key ) {  $hargadab=$key['harga\_satuan'];  }  $rupiah=$this->input->post('hargaBarang');  if ($hargadab!== $rupiah)  {  $hargaku=$this->convert\_to\_number($rupiah);  $hargaku=(int)$hargaku/100;  }  else  {  $hargaku=$this->input->post('hargaBarang');  }  $foto= $\_FILES['foto'];  if($foto=''){}  else{  $config['upload\_path']='./assets/dist/img/imgbarang';  $config['allowed\_types']='jpg|png'; |

Listing Program 4. 74 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| $this->load->library('upload',$config);  if(!$this->upload->do\_upload('foto'))  {  echo "Upload gagal";die();  }  else  {  $foto=$this->upload->data('file\_name');  }  }  $barangs=[  'id\_barang'=>$id\_barang,  'bahan'=>$this->input->post('bahanBarang'),  'cara\_peroleh'=>$this->input->post('caraBarang'),  'tanggal\_pengadaan'=>$this->input->post('tglBarang'),  'warna\_barang'=>$this->input->post('warnaBarang'),  'satuan'=>$this->input->post('satuanBarang'),  'keadaan\_barang'=>$this->input->post('keadaanBarang'),  'harga\_satuan'=>$hargaku,  'tanggal\_rusak'=>$this->input->post('tglBarangRusak'),  'lokasi'=>$this->input->post('lokasiBarang'),  'ket\_barang'=>$this->input->post('ketBarang'),  'pemilik'=>$this->input->post('pemilikBarang'),  'foto'=>$foto  ];  var\_dump($barangs);  $setUpdateBarangs=$this->BarangModel->setUpdateBarangs($barangs,$id\_barang);  var\_dump($setUpdateBarangs);  redirect('barang/daftarbarang');  }  else  {  redirect('barang/daftarbarang');  }  }  //function untuk mengedit ketbarang di view update barang  public function updateket()  {$data['status']="admin";  $idrang=$\_SESSION['idrang'];  if (isset($\_POST['btnupdate']))  {  $array=array(  'ket\_barang'=>$this->input->post('txtketBarang') |

Listing Program 4. 75 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| );  $where=array('id\_barang'=>$idrang);  $update=$this->BarangModel->setupdateket($array,$where);  var\_dump($idrang);  $iddepartement=$\_SESSION['iddepartement'];  $idyayasan=$this->YayasanModel->getyayasan();  $ambildate=$this->BarangModel->getAllbyId($idrang);  foreach ($ambildate as $key ) {  $date=strtotime($key['tanggal\_pengadaan']);  }  $date\_month=date('m',$date);  $date\_year=date('y',$date);  $idbar=$\_SESSION['idcode'];  $id=$\_SESSION['idbarcode'];  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcode($id);  var\_dump($date\_month);  $data['kembali']=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  //buat menyetak qr code dan barcode  $code=$idrang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  $coder=(int)($idrang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year);  //vardumb buat convert dari int ke string  $codestr=var\_dump((string) $coder);  //untuk code convert qrcode  /\*$qrCode= new Endroid\QrCode\QrCode($code);  $qrCode->writeFile('temp/'.$code.'.png');  \*/  error\_reporting(0);  $tempdir = "temp/";  if (!file\_exists($tempdir))#kalau folder belum ada, maka buat.  mkdir($tempdir);  $isi\_teks = $code;  $namafile = $code.".png";  $quality = 'H'; //ada 4 pilihan, L (Low), M(Medium), Q(Good), H(High)  $ukuran = 2; //batasan 1 paling kecil, 10 paling besar  $padding = 1;  QRCode::png($isi\_teks,$tempdir.$namafile,$quality,$ukuran,$padding);  //untuk code convert barcode  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorHTML();  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorJPG();  file\_put\_contents('temp/barcode/'.$code.'.jpg', $generator->getBarcode($coder,$generator::TYPE\_CODABAR));  //untuk melempar ke view |

Listing Program 4. 76 Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| $data['kode']=$idrang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  $this->blade->render('updateBarang',$data);  }  }  //function untuk mengedit tanggal dan keadaan barang  public function updatebarang($id,$idbarang,$iddepartement,$idyayasan,$date\_month,$date\_year)  { $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $data['active']="3";  $data['status']="admin";  if(isset($\_POST['perbarui'])){  /\*ditambah statement pengendalian untuk a\*/  $idbar=$\_SESSION['idcode'];  $tanggal\_rusak=$this->input->post('tanggalrusak');  echo $tanggal\_rusak;  $array = array(  'id\_barang'=>$idbarang,  'bahan'=>$this->input->post('bahanBarang'),  'cara\_peroleh'=>$this->input->post('caraPeroleh'),  'tanggal\_pengadaan'=>$this->input->post('tanggalPeroleh'),  'warna\_barang'=>$this->input->post('warnaBarang'),  'satuan'=>$this->input->post('satuanBarang'),  'keadaan\_barang'=>$this->input->post('keadaanbarang'),  'harga\_satuan'=>$this->input->post('hargaBarang'),  'tanggal\_rusak'=>$this->input->post('tanggalrusak'),  'lokasi'=>$this->input->post('lokasiperoleh')  );  echo var\_dump($array);  //syntax untuk update  $where=array('id\_barang'=>$idbarang);  $update=$this->BarangModel->setUpdateku($array,$where);  $data['daftar']=$this->BarangModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  //code itu digunakan untuk convert code ke barcode atau qrcode  $code=$idbarang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  $coder=(int)($idbarang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year);    //vardumb buat convert dari int ke string  $codestr=var\_dump((string) $coder);    //untuk code convert qrcode  /\*$qrCode= new Endroid\QrCode\QrCode($code);  $qrCode->writeFile('temp/'.$code.'.png');  \*/  error\_reporting(0);  $tempdir = "temp/";  if (!file\_exists($tempdir))#kalau folder belum ada, maka buat.  mkdir($tempdir);  $isi\_teks = $code; |

Listing Program 4. 77Lanjutan *Source code Controller* Barang

|  |
| --- |
| $namafile = $code.".png";  $quality = 'H'; //ada 4 pilihan, L (Low), M(Medium), Q(Good), H(High)  $ukuran = 2; //batasan 1 paling kecil, 10 paling besar  $padding = 1;  QRCode::png($isi\_teks,$tempdir.$namafile,$quality,$ukuran,$padding);  //untuk code convert barcode  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorHTML();  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorPNG();  file\_put\_contents('temp/barcode/'.$code.'.jpg', $generator->getBarcode($code,$generator::TYPE\_CODABAR));  //unset session idall tentang iddepartement,idyayasan,date\_month,date\_year  unset($\_SESSION['idall']);  //untuk melempar ke view  $data['kode']=$idbarang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  $this->blade->render('transaksi/transaksiBarang',$data);  }  } |

Listing Program 4. 78 Lanjutan *Source code Controller* Barang

#### **4.2.2.3 Controller Transaksi**

|  |
| --- |
| <?php  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  require('vendor/autoload.php') ;  include "phpqrcode/qrlib.php"; //<-- LOKASI FILE UTAMA PLUGINNYA  class Transaksi extends MY\_Controller {  public function \_\_construct(){  parent :: \_\_construct();    $this->load->helper('form');  $this->load->model('TransaksiModel');  $this->load->model('KaryawanModelTrans');  $this->load->model('LokasiModelTrans');  $this->load->library('pdf');    /\*Agar dapat ngeload user model tanpa deklasrasi disetiap fungsi yang ada dia auth\*/  }  //function yang digunakan untuk menselect id barcode dari view daftarbarang  public function selectidbarcode($iddepartement,$idyayasan,$date\_month,$date\_year,$idbar)  {  //parameter $id adalah parameter id\_barcode  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $status=$\_SESSION['status'];  if($status==1) |

Listing Program 4. 79 *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| {  $data['status']="admin";  }  else  {  $data['status']="direktur";  }  //yang bener $data['daftar']=$this->TransaksiModel->getAllbyIdbarcode($id);  //$data['daftar']=$this->TransaksiModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  if(isset($\_SESSION['idcode']))  {  $idbarcode=$\_SESSION['idcode'];  }  else{  $idbarcode=$\_POST['idbarcode'];  }  $i=0;  $idbar=array();  $jumlah=count($idbarcode);  echo $jumlah;  while($i < $jumlah)  {  $id=$idbarcode[$i];  echo $id;  //echo $idbar[$i];  $where=array($idbarcode[$i]);  $i++;  //echo $i;  //untuk mengisi nilai session  array\_push($idbar,$id);  }  //var\_dump($idbarcode);  $this->session->set\_userdata('idcode',$idbar);  //print\_r($idbar);  print\_r($\_SESSION['idcode']);  $data['daftar']=$this->TransaksiModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbarcode);  //code itu digunakan untuk convert code ke barcode atau qrcode  // $code=$idbarang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  // $coder=(int)($idbarang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year);  //vardumb buat convert dari int ke string  // $codestr=var\_dump((string) $coder);  //untuk code convert qrcode  /\*$qrCode= new Endroid\QrCode\QrCode($code);  $qrCode->writeFile('temp/'.$code.'.png');  \*/  // $tempdir = "temp/";  // if (!file\_exists($tempdir))#kalau folder belum ada, maka buat. |

Listing Program 4. 80 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| // mkdir($tempdir);  // $isi\_teks = $code;  // $namafile = $code.".png";  // $quality = 'H'; //ada 4 pilihan, L (Low), M(Medium), Q(Good), H(High)  // $ukuran = 2; //batasan 1 paling kecil, 10 paling besar  // $padding = 1;  // QRCode::png($isi\_teks,$tempdir.$namafile,$quality,$ukuran,$padding);  //untuk code convert barcode  // $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorHTML();  // $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorPNG();  //error\_reporting(0);  // file\_put\_contents('temp/barcode/'.$code.'.jpg', $generator->getBarcode($code,$generator::TYPE\_CODABAR));  //untuk melempar ke view  // $data['kode']=$idbarang.$iddepartement.$idyayasan.$date\_month.$date\_year;  $this->blade->render('transaksiBarang',$data);  }  //function ini digunakan untuk menhapus id yang telah diinputkan pada sertibar apabila telah menginputkan barang  public function clearId()  {  if(isset($\_SESSION['btncetakkuu']))  {  $id\_transaksi=$this->TransaksiModel->getIdtransaksi();  $this->TransaksiModel->setDeleteIdDataTransaksi($id\_transaksi);  redirect('barang/daftarbarang');  }  else  {  redirect('barang/daftarbarang');  }  }  //function API untuk menampilkan select BOX sertibar  public function selectBox()  {  $id = $this->input->post('id');  $option = $this->input->post('op');  if ($option==1)  { $nama\_jabatan=$this->KaryawanModelTrans->getJabatanKaryawanbyId($id);  echo $nama\_jabatan;  }  else if($option==2)  {  $nama\_jabatan=$this->KaryawanModelTrans->getJabatanKaryawanbyId($id);  echo $nama\_jabatan;  } |

Listing Program 4. 81 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| }  //function API untuk menampilkan select Box lokasi Barang  public function selectBox\_lokasi()  {  $id = $this->input->post('id');  $this->session->set\_userdata('idlok',$id);  $option = $this->input->post('op');  if ($option==1)  { $lokasidetail=$this->LokasiModelTrans->getlokasidetail($id);  echo "<option value=''>----------------------------------Pilih Detail Ruangan----------------------------------------</option>";  foreach($lokasidetail as $ld)  {  echo "<option value='".$ld['id\_detail\_ruangan']."'>".$ld['detail\_nama\_ruangan']."</option>";  }  }  else  {  }  }  //function untuk menampilkan history data  public function historyTransaksi()  {if($\_SESSION['status'] !== NULL){  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="HISTORY TRRANSAKSI";  $data['active']="HistoryTransaksi";  $status=$\_SESSION['status'];  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else  {  $data['status']="direktur";  }  //menampilkan seluruh data yang ada pada tabel data\_transaksi dan ttransaksi  $data['headermutasi']="HISTORY TRANSAKSI";  $data['historytransaksi']=$this->TransaksiModel->getAllHistoryTransaksi();  $this->blade->render('historyTransaksi',$data);  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  //mengupdate data transaksi sebelum dicetak  public function updatetransaksi()  {  if($\_SESSION['status'] !== NULL){ |

Listing Program 4. 82 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $data['headerpencetakan']="SERAH TERIMA BARANG";  $data['active']="TransaksiBarang";  $ketbarang=$this->input->post('ket');  $idbar=$\_SESSION['idcode'];  $status=$\_SESSION['status'];  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else  {  $data['status']="direktur";  }  $id\_transaksi=$this->input->post('idTransaksi');  $idPenerima=$this->input->post('idPenerima');  $idPenyerah=$this->input->post('idPenyerah');  $nama\_penerima=$this->KaryawanModelTrans->getNamaKaryawanbyId($idPenerima);  $nama\_penyerah=$this->KaryawanModelTrans->getNamaKaryawanbyId($idPenyerah);  $ttransaksi=[  'id\_transaksi'=>$id\_transaksi,  'jabatan\_penerima'=>$this->input->post('jabPenerima'),  'jabatan\_penyerah'=>$this->input->post('jabPenyerah'),  'lokasi\_peletakan'=>$this->input->post('lokasiBarang'),  'nama\_penerima'=>$nama\_penerima, 'nama\_penyerah'=>$nama\_penyerah,  'tgl\_peletakan'=>$this->input->post('tglPenyerah')  ];  $setUpdateTransaksi=$this->TransaksiModel->setUpdateTransaksi($ttransaksi,$id\_transaksi);  $data['ttransaksi']=$this->TransaksiModel->getAllttransaksi($id\_transaksi);  $this->session->set\_userdata('editbutton','<button type="button" class="btn btn-success" id="btntabeltransaksi" >  Edit Data Transaksi  </button>');  $data['daftar']=$this->TransaksiModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  $data['karyawan']=$this->KaryawanModelTrans->getKaryawan();  $this->blade->render('cetakTransaksi',$data);  }  else  {  redirect('start/start');  }  } |

Listing Program 4. 83 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| //function untuk insert data transaksi di table ttransaksi  public function setTambah()  {if($\_SESSION['status'] !== NULL){  $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $data['headerpencetakan']="SERAH TERIMA BARANG";  $data['active']="TransaksiBarang";  $status=$\_SESSION['status'];  $this->session->set\_userdata('syarat',1);  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else  {  $data['status']="direktur";  }  /\*id\_code merupakan nama session yang menunjukan array id barcode yang dipilih\*/  $idbar=$\_SESSION['idcode'];  $jumlah=count($idbar);  $ketbar=$this->TransaksiModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  $ket\_bar="";  //id lokasi yang didapat dari session yang ada di function  selectBox\_lokasi()  $idlok=$\_SESSION['idlok'];  $id\_detail\_ruangan=$this->input->post('lokasiDetail');  $nama\_lokasi=$this->LokasiModelTrans->getnamalokasi($idlok);  $nama\_detail\_ruangan=$this->LokasiModelTrans->getdetailruangan($id\_detail\_ruangan);  foreach ($ketbar as $key) {  $ket\_bar.=$key['nama\_barang'].":".$key['ket\_barang'].",";  //lokasi adalah lokasi awal yang diinpukan ditabel barangs  $lokasi[]=$key['lokasi'];  $lokasi\_detail[]=$key['lokasi\_detail'];  //update tablebarang  $idbarang=$key['id\_barang'];  $barangs=[  'id\_barang'=>$key['id\_barang'],  'bahan'=>$key['bahan'],  'cara\_peroleh'=>$key['cara\_peroleh'],  'tanggal\_pengadaan'=>$key['tanggal\_pengadaan'],  'warna\_barang'=>$key['warna\_barang'],  'satuan'=>$key['satuan'],  'keadaan\_barang'=>$key['keadaan\_barang'],  'harga\_satuan'=>$key['harga\_satuan'],  'tanggal\_rusak'=>$key['tanggal\_rusak'],  'lokasi'=>$nama\_lokasi,  'lokasi\_detail'=>$nama\_detail\_ruangan,  'ket\_barang'=>$key['ket\_barang'],  'pemilik'=>$key['pemilik'], |

Listing Program 4. 84 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| 'foto'=>$key['foto']  ];  $update=$this->TransaksiModel->setUpdateBarangsbyId($idbarang,$barangs);  }  $idpenerima=$this->input->post('idpenerima');  $idpenyerah=$this->input->post('idpenyerah');  $nama\_penyerah=$this->KaryawanModelTrans->getNamaKaryawanbyId($idpenyerah);  $nama\_penerima=$this->KaryawanModelTrans->getNamaKaryawanbyId($idpenerima);  /\*//lokasi ini berbentuk barang tergantung barang diletakan dimana  $lokasipeletakan=array();  $lokasipeletakan=$\_POST['lokasibarang'];  //perulangan cek lokasi  $p=0;  while($p<$jumlah){  if($lokasipeletakan[$p]==$lokasipeletakan[$p+1])  {  }  $p++;  }  //perulangan digunakan untuk mengisi pada tabel ttransaksi  $k=0;  while($k=0<$jumlah)  {  $ttransaksi=[  'jabatan\_penerima'=>$this->input->post('jabpenerima'),  'jabatan\_penyerah'=>$this->input->post('jabpenyerah'),  'ket'=>$this->input->post('ket'),  'lokasi\_peletakan'=>$this->input->post('lokasibarang'),  'nama\_penerima'=>$this->input->post('penerima'),  'nama\_penyerah'=>$this->input->post('penyerah'),  'tgl\_peletakan'=>$this->input->post('tglpenyerah')  ];  $this->TransaksiModel->setTambahttransaksi($ttransaksi);  $id\_transaksi=$this->TransaksiModel->get\_idtransaksi();  }\*/    $url=base\_url('transaksi/datacetak/');  $this->session->set\_userdata('btncetakkuu',  '<a href='.$url.'><button class="btn btn-info">Verifikasi</button></a>');  $ttransaksi=[ |

Listing Program 4. 85 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| 'jabatan\_penerima'=>$this->input->post('jabpenerima'),  'jabatan\_penyerah'=>$this->input->post('jabpenyerah'),  'ket'=>$ket\_bar,  'lokasi\_peletakan'=>$nama\_lokasi,  'lokasi\_detail'=>$nama\_detail\_ruangan,  'nama\_penerima'=>$nama\_penerima,  'nama\_penyerah'=>$nama\_penyerah,  'tgl\_peletakan'=>$this->input->post('tglpenyerah')  ];  $this->TransaksiModel->setTambahttransaksi($ttransaksi);  $id\_transaksi=$this->TransaksiModel->get\_idtransaksi();  //perulangan yang membutuhkan session array id barcode dan diinput ketabel data\_transaksi atau history barang  $i=0;  while($i<$jumlah)  {$id=$idbar[$i];  $datatransaksi=[  'id\_transaksi'=>$id\_transaksi,  'id\_barcode'=>$id,  'tanggal\_peletakan'=>$this->input->post('tglpenyerah'),  'lokasi\_update'=>$nama\_lokasi,  'lokasi\_sebelum'=>$lokasi[$i],  'lokasi\_detail\_update'=>$nama\_detail\_ruangan,  'lokasi\_detail\_sebelum'=>$lokasi\_detail[$i]  ];  $this->TransaksiModel->setTambahdatatransaksi($datatransaksi);  $i++;  }  error\_reporting(0);  $data['daftar']=$this->TransaksiModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  //Ambil id\_transaksi  $id\_transaksi=$this->TransaksiModel->get\_idtransaksi();  //untuk mendapatkan data karyawan  $data['karyawan']=$this->KaryawanModelTrans->getKaryawan();  //ambil data di tabel ttransaksi  $data['ttransaksi']=$this->TransaksiModel->getAllttransaksi($id\_transaksi);  $this->blade->render("transaksiBarang",$data);  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  public function datacetak()  {if($\_SESSION['status'] !== NULL){ |

Listing Program 4. 86 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| $data['title']="INVENTARIS YSI";  $data['subtitle']="Transaksi Barang";  $status=$\_SESSION['status'];  $data['active']="TransaksiBarang";  $idbar=$\_SESSION['idcode'];  $this->session->set\_userdata('syarat',1);  if($status==1)  {  $data['status']="admin";  }  else  {  $data['status']="direktur";  }  $id\_transaksi=$this->TransaksiModel->get\_idtransaksi();  $data['daftar']=$this->TransaksiModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  $data['karyawan']=$this->KaryawanModelTrans->getKaryawan();  //ambil data di tabel ttransaksi  $data['ttransaksi']=$this->TransaksiModel->getAllttransaksi($id\_transaksi);  $this->blade->render("cetakTransaksi",$data);  }  else  {  redirect('start/start');  }  }  public function printsertibar($index,$id\_transaksi)  {    $pdf = new FPDF('P', 'mm', 'A4');  $id\_transaksi=$this->TransaksiModel->getTransaksi($id\_transaksi);  // membuat halaman baru  $pdf->AddPage();  $pdf->SetMargins(25, 5);  $pdf->SetAutoPageBreak('on', 60);  $image1 = base\_url('assets/dist/img/Teladan.png');  //$image2 = base\_url('assets/dist/img/sinai.png');  //$ctg = base\_url('assets/dist/img/ctg.png');  //$nctg = base\_url('assets/dist/img/nctg.png');  foreach ($id\_transaksi as $k ) {  $date=strtotime($k['tanggal\_pengadaan']);  $date\_month[]=date('n',$date);  $date\_year[]=date('y',$date);  }  //Header  //$pdf->Image($image2, 25, 4, 27);  $pdf->Image($image1, 165, 4, 20);  $pdf->Cell(0, 8, '', 0, 1); |

Listing Program 4. 87 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| $pdf->SetFont('Times', 'B', 14);  $pdf->Cell(0, 7, 'BERITA ACARA SERAH TERIMA BARANG', 0, 1, 'C');  $pdf->Cell(0, 7, 'YAYASAN SINAI INDONESIA', 0, 1, 'C');  $pdf->SetFont('Times', '', 12);  $pdf->Ln(6);  //Tabel head  $pdf->cell(10, 6, 'No.', 1, 0);  $pdf->cell(35, 6, ' Nama Barang', 1, 0);  $pdf->cell(60, 6, 'Barcode', 1, 0);  $pdf->cell(55, 6, 'Keterangan', 1, 1);  //Tabel body  $i=1;  $j=0;  foreach($id\_transaksi as $key)  {$nama\_penerima=$key['nama\_penerima'];  $nama\_penyerah=$key['nama\_penyerah'];  $jabatan\_penyerah=$key['jabatan\_penyerah'];  $jabatan\_penerima=$key['jabatan\_penerima'];  $tanggal\_peletakan=$key['tanggal\_peletakan'];  $pdf->cell(10,6,$i,1,0);  $pdf->cell(35,6,$key['nama\_barang'],1,0);  $pdf->cell(60,6,$key['id\_barang'].'/'.$key['nama\_departement'].'/'.$key['nama'].'/'.$date\_month[$j].'/'.$date\_year[$j],1,0);  $pdf->cell(55,6,$key['ket\_barang'],1,0);  $pdf->Ln();  $j++;  $i++;  }  //Hari Tanggal  $pdf->Ln(8);  $pdf->Cell(240, 6, 'Yogyakarta, '.$tanggal\_peletakan.' ', 0, 1,'C');;  $pdf->Ln(1);  //TTD  $get\_xxx = $pdf->GetX();  $get\_yyy = $pdf->GetY();  $width\_cell = 80;  $pdf->multicell(80, 6, 'Yang menerima  '.$jabatan\_penerima.'  '.$nama\_penerima, 0, 'C');  $get\_xxx += $width\_cell;  $pdf->SetXY($get\_xxx, $get\_yyy);  $pdf->multicell(80, 6, 'Yang menyerahkan '.$jabatan\_penyerah.'  '.$nama\_penyerah, 0, 'C');  $get\_xxx += $width\_cell;  $pdf->SetXY($get\_xxx, $get\_yyy);  $pdf->Ln(6);  $pdf->Cell(0, 31, '', 0, 1); |

Listing Program 4. 88 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| $pdf->Cell(0, 5,'\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_', 0, 1);  $pdf->Cell(0, 5, '', 0, 1);  $pdf->cell(0, 5, '', 0, 1);  $get\_Y=$pdf->GetY();  $get\_X = $pdf->GetX();  $pdf->SetXY($get\_X, $get\_Y);  //Header  //$pdf->Image($image2, 25, 110, 27);  $pdf->Image($image1, 165, 118, 20);  $pdf->Cell(0, 8, '', 0, 1);  $pdf->SetFont('Times', 'B', 14);  $pdf->Cell(0, 7, 'BERITA ACARA SERAH TERIMA BARANG', 0, 1, 'C');  $pdf->Cell(0, 7, 'YAYASAN SINAI INDONESIA', 0, 1, 'C');  $pdf->SetFont('Times', '', 12);  $pdf->Ln(6);    //Tabel head  $pdf->cell(10, 6, 'No.', 1, 0);  $pdf->cell(35, 6, ' Nama Barang', 1, 0);  $pdf->cell(60, 6, 'Barcode', 1, 0);  $pdf->cell(55, 6, 'Keterangan', 1, 1);    //Tabel body  $i=1;  $j=0;  foreach($id\_transaksi as $key)  {  $nama\_penerima=$key['nama\_penerima'];  $nama\_penyerah=$key['nama\_penyerah'];  $jabatan\_penyerah=$key['jabatan\_penyerah'];  $jabatan\_penerima=$key['jabatan\_penerima'];  $tanggal\_peletakan=$key['tanggal\_peletakan'];  $pdf->cell(10,6,$i++,1,0);  $pdf->cell(35,6,$key['nama\_barang'],1,0);  $pdf->cell(60,6,$key['id\_barang'].'/'.$key['nama\_departement'].'/'.$key['nama'].'/'.$date\_month[$j].'/'.$date\_year[$j],1,0);  $pdf->cell(55,6,$key['ket\_barang'],1,0);  $pdf->Ln();  $j++;  $i++;  }  //Hari Tanggal  $pdf->Ln(8);  $pdf->Cell(240, 6, 'Yogyakarta, '.$tanggal\_peletakan.' ', 0, 1,'C');;;  $pdf->Ln(1);  //TTD  $get\_xxx = $pdf->GetX();  $get\_yyy = $pdf->GetY();  $width\_cell = 80;  $pdf->multicell(80, 6, 'Yang menerima  '.$jabatan\_penerima.' |

Listing Program 4. 89 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| '.$nama\_penerima, 0, 'C');  $get\_xxx += $width\_cell;  $pdf->SetXY($get\_xxx, $get\_yyy);  $pdf->multicell(80, 6, 'Yang menyerahkan  '.$jabatan\_penyerah.'  '.$nama\_penyerah, 0, 'C');  $get\_xxx += $width\_cell;  $pdf->SetXY($get\_xxx, $get\_yyy);  $kode = $index;  if ($kode == '1')  $pdf->Output('D', 'SuratSertibar.pdf');  else if ($kode == '0')  $pdf->Output('I', 'SuratSertibar.pdf');  }  public function printbarcode($index)  {  $idbar=$\_SESSION['idcode'];  $daftar=$this->TransaksiModel->getAllbyIdbarcodewherein($idbar);  foreach ($daftar as $key) {  $date=strtotime($key['tanggal\_pengadaan']);  $date\_month=date('n',$date);  $date\_year=date('y',$date);  $nama\_barang[]=$key['nama\_barang'];  $coder[]=$key['id\_barang'].$key['id\_yayasan'].$key['id\_departement'].$date\_month.$date\_year;  }    $hitung=count($coder);  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorHTML();  $generator = new Picqer\Barcode\BarcodeGeneratorJPG();  $i=0;  $hitung=count($coder);  While($i<$hitung)  {  file\_put\_contents('assets/dist/img/barcode/'.$coder[$i].'.jpg', $generator->getBarcode($coder[$i],$generator::TYPE\_CODE\_128));  $i++;  }  $pdf = new FPDF('P', 'mm', 'A4');  // membuat halaman baru  $pdf->AddPage();  $pdf->SetMargins(25, 5);  $pdf->SetAutoPageBreak('off', 2);  $image1 = base\_url('assets/dist/img/Teladan.png');  $image2 = base\_url('assets/dist/img/sinai.png');    //Header  $pdf->Image($image2, 25, 4, 27);  $pdf->Image($image1, 165, 4, 20);  $pdf->Cell(0, 8, '', 0, 1); |

Listing Program 4. 90 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

|  |
| --- |
| $pdf->SetFont('Times', 'B', 14);  $pdf->Cell(0, 7, 'DAFTAR BARCODE', 0, 1, 'C');  $pdf->SetFont('Times', '', 12);  $pdf->Ln(3);  //Barcode  $j=0;  $y=50;  $t=30;  while($j<$hitung)  {  $image=base\_url('assets/dist/img/barcode/'.$coder[$j].'.jpg');  $k=0;  $x=25;  $get\_c=10;  $pdf->Cell($get\_c, $t,$nama\_barang[$j], 0,1);  while($k<4){  $pdf->Image($image,$x,$y, 30);  $x+=40;  $k++;  }  $j++;  $y+=20;  $t=$t-15;  }  $kode = $index;  if ($kode == '1')  $pdf->Output('D', 'Barcode.pdf');  else if ($kode == '0')  $pdf->Output('I', 'Barcode.pdf');  }  } |

Listing Program 4. 91 Lanjutan *Source code Controller* Transaksi

### Model

#### **4.2.3.1 Model Start**

|  |
| --- |
| <?php  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  class StartModel extends CI\_Model {    public function getAkunkaryawan ($username)  {  $query = $this->db->query("SELECT akun\_id,akun\_username,akun\_password,is\_active,status FROM karyawan\_akun WHERE akun\_username='$username'");  return $query->row\_array();  }  public function getKaryawanbyId($akun\_id)  {  $query = $this->db->query("SELECT id\_karyawan,nama,nama\_jabatan FROM karyawan WHERE akun\_id='$akun\_id'");  return $query->row\_array();  }  }  ?> |

Listing Program 4. 92 *Source code Model Start*

#### **4.2.3.2 Model Barang**

|  |
| --- |
| <?php  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  class BarangModel extends CI\_Model {  public const BARANGS="barangs";  public const SPESIFIKAISI\_BARANG="spesifikasi\_barang";  public const barcode="spesifikasi\_barang";    //untuk insert di dua table  public function setTambah($barangs,$spesifikasi)  {  $this->db->insert('barangs',$barangs);  $this->db->insert('spesifikasi\_barang',$spesifikasi);  }  //insert table barcode public function setBarcode($barcode)  {  $this->db->insert('barcode',$barcode);  }  //delete data di table barangs dan spesifikasi  public function setDelete($id\_barang)  {  //delete data menurut id ditabel barangs  $this->db->where('id\_barang',$id\_barang);  $this->db->delete('barangs');  //delete data menurut id ditabel spesifikasi  $this->db->where('id\_spesifikasi',$id\_barang);  $this->db->delete('spesifikasi\_barang');  }  //setupdate table Barangs  public function setUpdateBarangs ($barangs,$id\_barang)  {  return $this->db->where('id\_barang',$id\_barang)  ->update('barangs',$barangs);  }  //setupdate data keterangan barang  public function setupdateket($array,$where)  {  return $this->db->where($where)  ->update('barangs',$array);  }  //setupdate digunakan untuk mengupdate tanggla rusak dan keadaan barang berdasarkan id\_barang  public function setUpdateku($array,$where)  {  return $this->db->where($where)  ->update('barangs',$array);    }  //delete id\_data\_transaksi  public function setDeleteIdDataTransaksi($id)  {  $this->db->where('id\_barcode',$id);  $this->db->delete('data\_transaksi');  }  //delete data pada table barcode berdasarkan id barcode yang telah di select |

Listing Program 4. 93 *Source code Model* Barang

|  |
| --- |
| public function setDeleteIdBarcode($id)  {  $this->db->where('id\_barcode',$id);  $this->db->delete('barcode');  }  //function buat menampilkan di view daftar barang  public function getAll(){  $query="SELECT b.\*,s.\*,bc.\* from barangs b,spesifikasi\_barang s,barcode bc where bc.id\_barang=b.id\_barang and s.id\_spesifikasi=bc.id\_spesifikasi";  return $this->db->query($query)->result\_array();  }  //function buat menampilkan di view cetak surat serahterima  public function getAllbyIdbarcode($id){  $query="SELECT b.\*,s.\*,bc.\*,dept.\*,yas.\* from barcode bc  inner join spesifikasi\_barang s on s.id\_spesifikasi=bc.id\_spesifikasi  inner join barangs b on b.id\_barang=bc.id\_barang  inner join departement dept on dept.id\_departement=bc.id\_departement  inner join yayasan yas on yas.id\_yayasan=bc.id\_yayasan  where bc.id\_barcode='$id'";  return $this->db->query($query)->result\_array();  }  //function buat menampilkan di view cetak surat serahterima  public function getAllbyIdbarcodewherein(array $where){  /\*$query="SELECT b.\*,s.\*,bc.\*,dept.\*,yas.\* from barcode bc  inner join spesifikasi\_barang s on s.id\_spesifikasi=bc.id\_spesifikasi  inner join barangs b on b.id\_barang=bc.id\_barang  inner join departement dept on dept.id\_departement=bc.id\_departement  inner join yayasan yas on yas.id\_yayasan=bc.id\_yayasan  where\_in bc.id\_barcode='$id'";  return $this->db->query($query)->result\_array();\*/  $query = $this->db->select('b.\*, s.\* ,bc.\* ,dept.\* ,yas.\*')  ->from('barcode bc')  ->join('spesifikasi\_barang s', 'bc.id\_spesifikasi = s.id\_spesifikasi')  ->join('barangs b', 'b.id\_barang = bc.id\_barang')  ->join('departement dept', 'dept.id\_departement = bc.id\_departement')  ->join('yayasan yas', 'yas.id\_yayasan = bc.id\_yayasan')  ->where\_in('bc.id\_barcode',$where)  ->get();  return $query->result\_array();  }  //function buat menampilkan di view cetak surat serahterima  public function getAllbyIdbarcodewhere($where){  /\*$query="SELECT b.\*,s.\*,bc.\*,dept.\*,yas.\* from barcode bc  inner join spesifikasi\_barang s on s.id\_spesifikasi=bc.id\_spesifikasi  inner join barangs b on b.id\_barang=bc.id\_barang  inner join departement dept on dept.id\_departement=bc.id\_departement |

Listing Program 4. 94 Lanjutan *Source code Model* Barang

|  |
| --- |
| inner join yayasan yas on yas.id\_yayasan=bc.id\_yayasan  where\_in bc.id\_barcode='$id'"; return $this->db->query($query)->result\_array();\*/  $query = $this->db->select('b.\*, s.\* ,bc.\* ,dept.\* ,yas.\*')  ->from('barcode bc')  ->join('spesifikasi\_barang s', 'bc.id\_spesifikasi = s.id\_spesifikasi')  ->join('barangs b', 'b.id\_barang = bc.id\_barang')  ->join('departement dept', 'dept.id\_departement = bc.id\_departement')  ->join('yayasan yas', 'yas.id\_yayasan = bc.id\_yayasan')  ->where('bc.id\_barcode',$where)  ->get();  return $query->result\_array();  }  //function untuk mendapatkan id\_barang dan spesifikasi melalui id barcode pada table barcode  public function getIdBaranginBarcode($id)  {  $query="SELECT id\_barang from barcode where id\_barcode=$id";  return $this->db->query($query)->row()->id\_barang;  }  //untuk mengambil id terakhir setelah data di insert  public function get\_id()  {  $query="SELECT id\_barang FROM barangs where id\_barang IN (SELECT MAX(id\_barang) FROM barangs)";  //return $this->db->query($query)->row\_array();  return $this->db->query($query)->row()->id\_barang;  }  //mengambil data table spesifikasi dan barang berdasarkan id yang diinginkan  public function getAllbyId($id)  {  $query = $this->db->select('b.\*, s.\* ')  ->from('barangs b')  ->join('spesifikasi\_barang s', 'b.id\_barang = s.id\_spesifikasi')  ->where('b.id\_barang',$id)  ->get();  return $query->result\_array();  }  //mengambil data dari tabel barangs,spesifikasi,barcode,ttransaksi,data\_transaksi  public function getAllHistory()  {  $query=$this->db->select('bs.tanggal\_pengadaan,bs.ket\_barang,bs.keadaan\_barang,bs.tanggal\_rusak,s.nama\_barang,s.no\_pabrik,s.merk,tt.nama\_penerima,tt.nama\_ penyerah,tt.jabatan\_penerima,tt.jabatan\_penyerah,d.tanggal\_peletakan,d. lokasi\_update,d.lokasi\_sebelum,d.lokasi\_detail\_update,d.lokasi\_detail\_sebelum')  ->from('data\_transaksi d') |

Listing Program 4. 95 Lanjutan *Source code Model* Barang

|  |
| --- |
| ->join('barcode b','b.id\_barcode=d.id\_barcode')  ->join('ttransaksi tt','tt.id\_transaksi=d.id\_transaksi')  ->join('spesifikasi\_barang s','s.id\_spesifikasi=b.id\_spesifikasi')  ->join('barangs bs','bs.id\_barang=b.id\_barang')  ->get();  return $query->result\_array();  }  //untuk mengambil data table pemilik  public function getpemilik()  {  $query=$this->db->select('instansi')  ->from('pemilik')  ->get();  return $query->result\_array();  }  //untuk mengambil data table lokasi  public function getlokasi()  {  $query=$this->db->select('id\_lokasi,nama\_lokasi')  ->from('lokasi')  ->get();  return $query->result\_array();  }  //untuk mengambil data dari table lokasi by id\_lokasi  public function getlokasidetail($id)  {  $query=$this->db->select('d.detail\_nama\_ruangan,d.id\_detail\_ruangan')  ->from('detail\_ruangan d')  ->where('d.id\_lokasi',$id)  ->get();  return $query->result\_array();  }  //untuk mengmabil data detainamaruangan dari tabel detail ruangan by id\_detail\_ruangan  public function getdetailruangan($id)  {  $query=$this->db->select('d.detail\_nama\_ruangan')  ->from('detail\_ruangan d')  ->where('d.id\_detail\_ruangan',$id)  ->get();  return $query->row()->detail\_nama\_ruangan;  }  //untuk mengambil data nama\_lokasi dari tabel lokasi by id\_lokasi  public function getnamalokasi($idlok)  {  $query=$this->db->select('l.nama\_lokasi') ->from('lokasi l')  ->where('l.id\_lokasi',$idlok)  ->get();  return $query->row()->nama\_lokasi;  }  } |

Listing Program 4. 96 Lanjutan *Source code Model* Barang

#### **4.2.3.3 Model Transaksi**

|  |
| --- |
| <?php  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  class TransaksiModel extends CI\_Model {  public const BARANGS="barangs";  public const SPESIFIKAISI\_BARANG="spesifikasi\_barang";  public const barcode="spesifikasi\_barang";  public const ttransaksi="ttransaksi";  public const data\_transaksi="data\_transaksi";  //insert tables transaksi dari viewtransaksi barang  public function setTambahttransaksi($transaksi)  {  $this->db->insert('ttransaksi',$transaksi);  }  //insert tables data transaksi dengan mengambil id\_transaksi terakhir  public function setTambahdatatransaksi($datatransaksi)  {  $this->db->insert('data\_transaksi',$datatransaksi);  }  //update tables barangs  public function setUpdateBarangsbyId($idbarang,$barangs)  {  return $this->db->where('id\_barang', $idbarang)  ->update('barangs', $barangs);  }  //untuk mengambil data semua table barcode,spesifikasi barang,departement,barangs,dan yayasan berdasarkan id yang diselect  public function getAllbyIdbarcode($id){  $query="SELECT b.\*,s.\*,bc.\*,dept.\*,yas.\* from barcode bc  inner join spesifikasi\_barang s on s.id\_spesifikasi=bc.id\_spesifikasi  inner join barangs b on b.id\_barang=bc.id\_barang  inner join departement dept on dept.id\_departement=bc.id\_departement  inner join yayasan yas on yas.id\_yayasan=bc.id\_yayasan  where bc.id\_barcode='$id'";  return $this->db->query($query)->result\_array();  }  //set update data table ttransaksi  public function setUpdateTransaksi ($ttransaksi,$id\_transaksi)  {  return $this->db->where('id\_transaksi',$id\_transaksi)  ->update('ttransaksi',$ttransaksi);  }  //function utnuk menghapus id\_datatransaksi pada table data\_transaksi berdasarkan id\_transaksi  public function setDeleteIdDataTransaksi($id\_transaksi)  {  $this->db->where('id\_transaksi',$id\_transaksi);  $this->db->delete('data\_transaksi');  }  //untuk mengambil id\_transaksi terakhir setelah data di insert  public function get\_idtransaksi()  { |

Listing Program 4. 97 *Source code Model* Transaksi

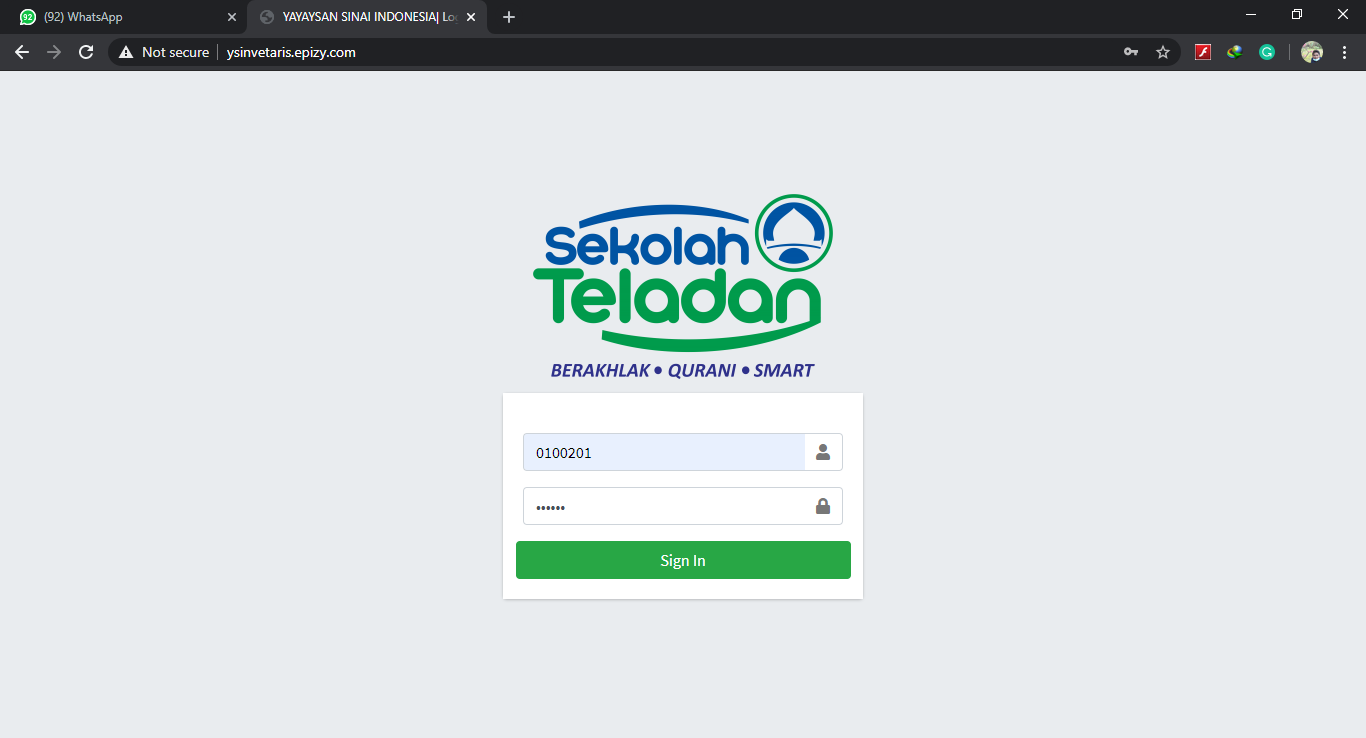
|  |
| --- |
| $query="SELECT id\_transaksi FROM ttransaksi where id\_transaksi IN (SELECT MAX(id\_transaksi) FROM ttransaksi)";  //return $this->db->query($query)->row\_array();  return $this->db->query($query)->row()->id\_transaksi;  }  //untuk mengambil id\_dat\_transaksi terakhir setelah data di insert  public function get\_id\_data\_transaksi($id)  {  $query = $this->db->select('dt.id\_barcode')  ->from('data\_transaksi dt')  ->where('id\_transaksi',$id)  ->get();  return $query->result\_array();  }  //untuk mengambil semua data di tabel ttransaksi  public function getAllttransaksi($id\_transaksi)  {  $query=$this->db->select('d.\*')  ->from('ttransaksi d')  ->where('id\_transaksi',$id\_transaksi)  ->get();  return $query->result\_array();  }  //function buat menampilkan di view cetak surat serahterima  public function getAllbyIdbarcodewherein(array $where){  /\*$query="SELECT b.\*,s.\*,bc.\*,dept.\*,yas.\* from barcode bc  inner join spesifikasi\_barang s on s.id\_spesifikasi=bc.id\_spesifikasi  inner join barangs b on b.id\_barang=bc.id\_barang  inner join departement dept on dept.id\_departement=bc.id\_departement  inner join yayasan yas on yas.id\_yayasan=bc.id\_yayasan  where\_in bc.id\_barcode='$id'";  return $this->db->query($query)->result\_array();\*/  $query = $this->db->select('b.\*, s.\* ,bc.\* ,dept.\* ,yas.\*') ->from('barcode bc')  ->join('spesifikasi\_barang s', 'bc.id\_spesifikasi = s.id\_spesifikasi')  ->join('barangs b', 'b.id\_barang = bc.id\_barang')  ->join('departement dept', 'dept.id\_departement = bc.id\_departement')  ->join('yayasan yas', 'yas.id\_yayasan = bc.id\_yayasan')  ->where\_in('bc.id\_barcode',$where)  ->get();  return $query->result\_array();  }  public function getAllHistoryTransaksi()  {  $query=$this->db->select('d.id\_transaksi,bs.ket\_barang,bs.tanggal\_rusak,s.nama\_barang,s.no\_pabrik,s.merk,tt.nama\_penerima,tt.nama\_penyerah,tt.jabatan\_penerima,tt.jabatan\_penyerah,d.tanggal\_peletakan,d.lokasi\_update,d.lokasi\_sebelum')  ->from('data\_transaksi d') |

Listing Program 4. 98 Lanjutan *Source code Model* Transaksi

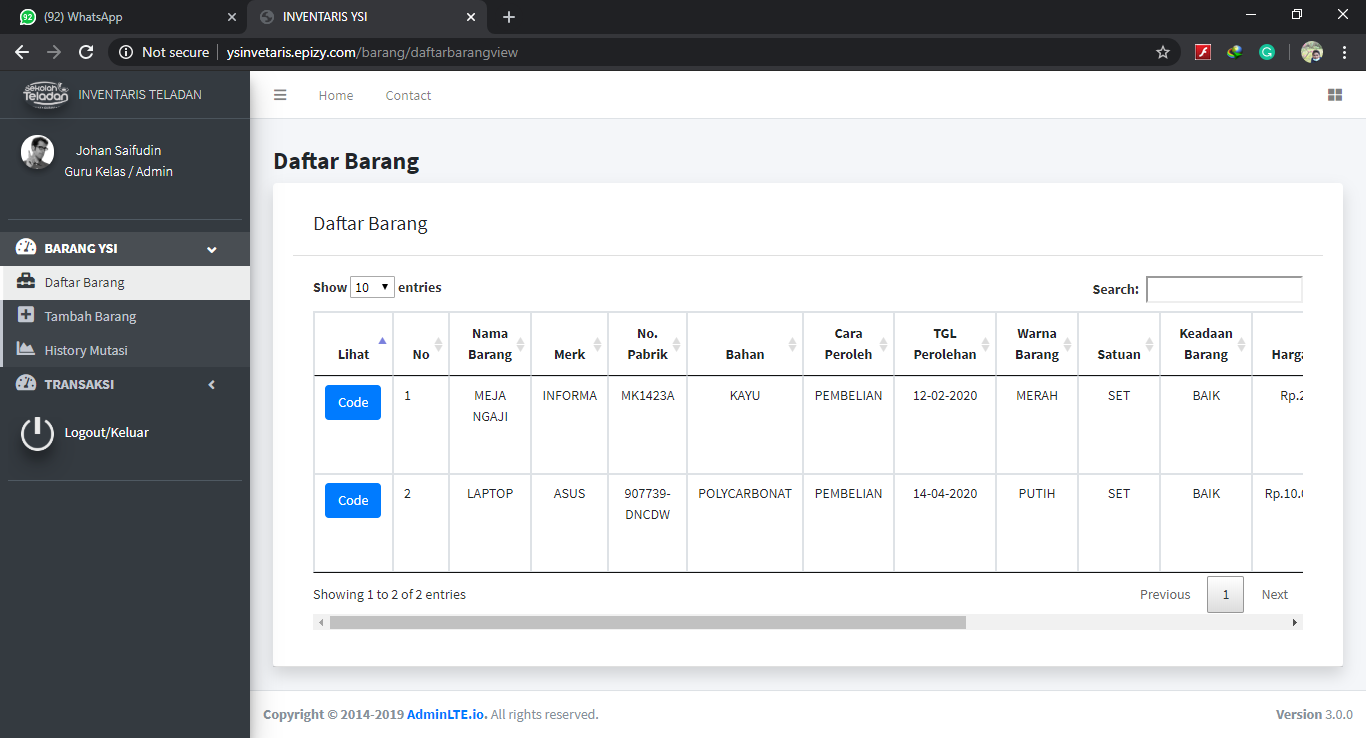
|  |
| --- |
| ->join('barcode b','b.id\_barcode=d.id\_barcode')  ->join('ttransaksi tt','tt.id\_transaksi=d.id\_transaksi')  ->join('spesifikasi\_barang s','s.id\_spesifikasi=b.id\_spesifikasi')  ->join('barangs bs','bs.id\_barang=b.id\_barang')  ->get();  return $query->result\_array();  }  public function getTransaksi($id)  {  $query=$this->db->select('bs.id\_barang,s.nama\_barang,bs.tanggal\_pengadaan,s.nama\_barang,s.no\_pabrik,s.merk,tt.nama\_penerima,tt.jabatan\_penerima,tt.jabatan\_penyerah,tt.nama\_penyerah,tt.ket,tt.tgl\_peletakan,dp.nama\_departement,y.nama,bs.ket\_barang,d.tanggal\_peletakan')  ->from('data\_transaksi d')  ->join('barcode b','b.id\_barcode=d.id\_barcode')  ->join('ttransaksi tt','tt.id\_transaksi=d.id\_transaksi')  ->join('spesifikasi\_barang s','s.id\_spesifikasi=b.id\_spesifikasi')  ->join('barangs bs','bs.id\_barang=b.id\_barang')  ->join('departement dp','dp.id\_departement=b.id\_departement')  ->join('yayasan y','y.id\_yayasan=b.id\_yayasan')  ->where('tt.id\_transaksi',$id)  ->get();  return $query->result\_array();  }  //function untuk mengambil id\_transaksi paling terbaru  public function getIdtransaksi()  {  $query="SELECT id\_transaksi FROM ttransaksi where id\_transaksi IN (SELECT MAX(id\_transaksi) FROM ttransaksi)";  //return $this->db->query($query)->row\_array();  return $this->db->query($query)->row()->id\_transaksi;  }  } |

Listing Program 4. 99 Lanjutan *Source code Model* Transaksi

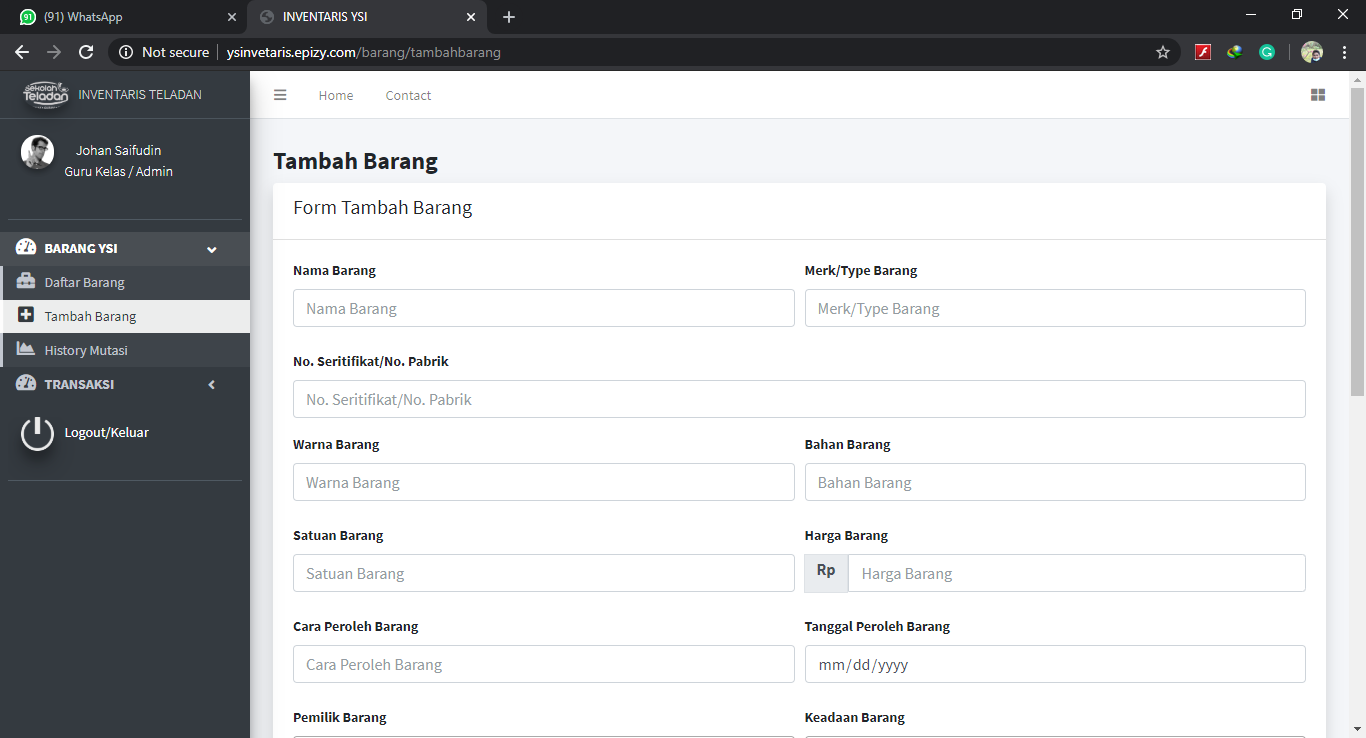
## 4.3 Tampilan Hasil Program



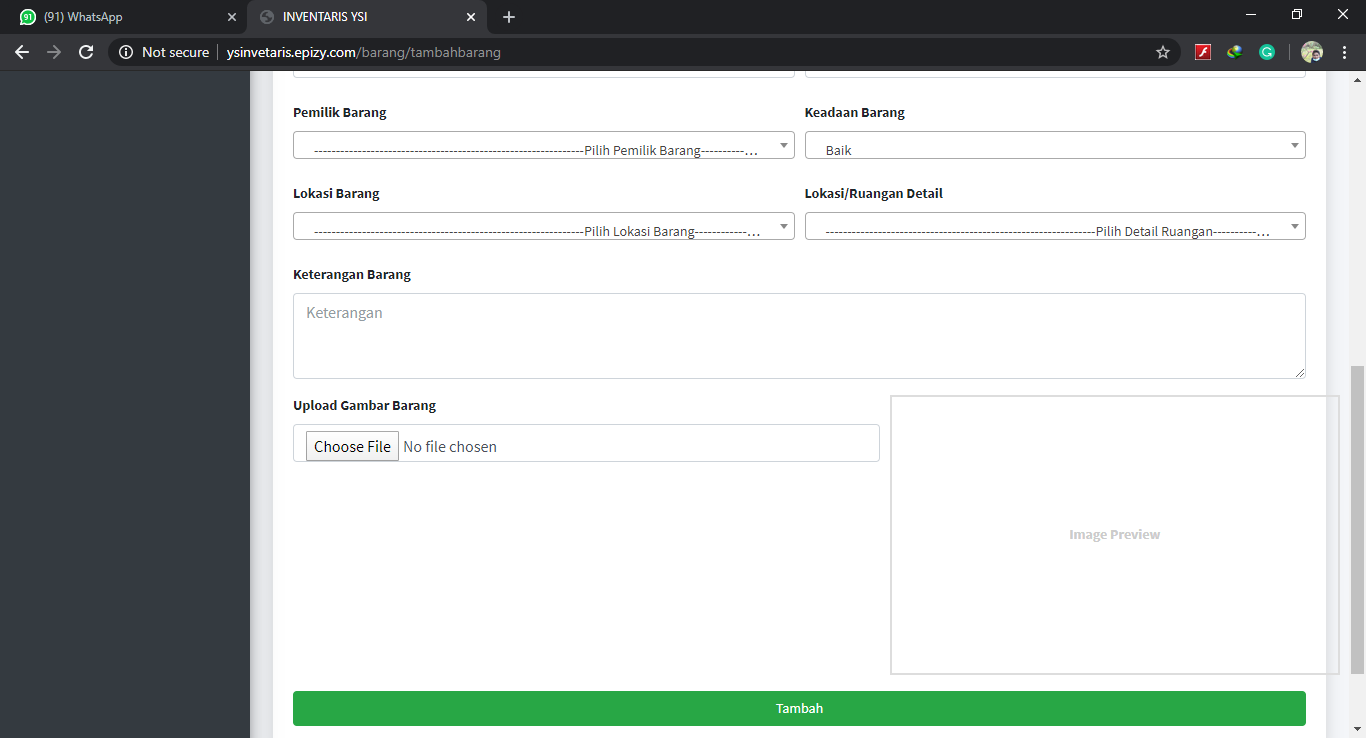
Gambar 4. 1 Halaman *Login*



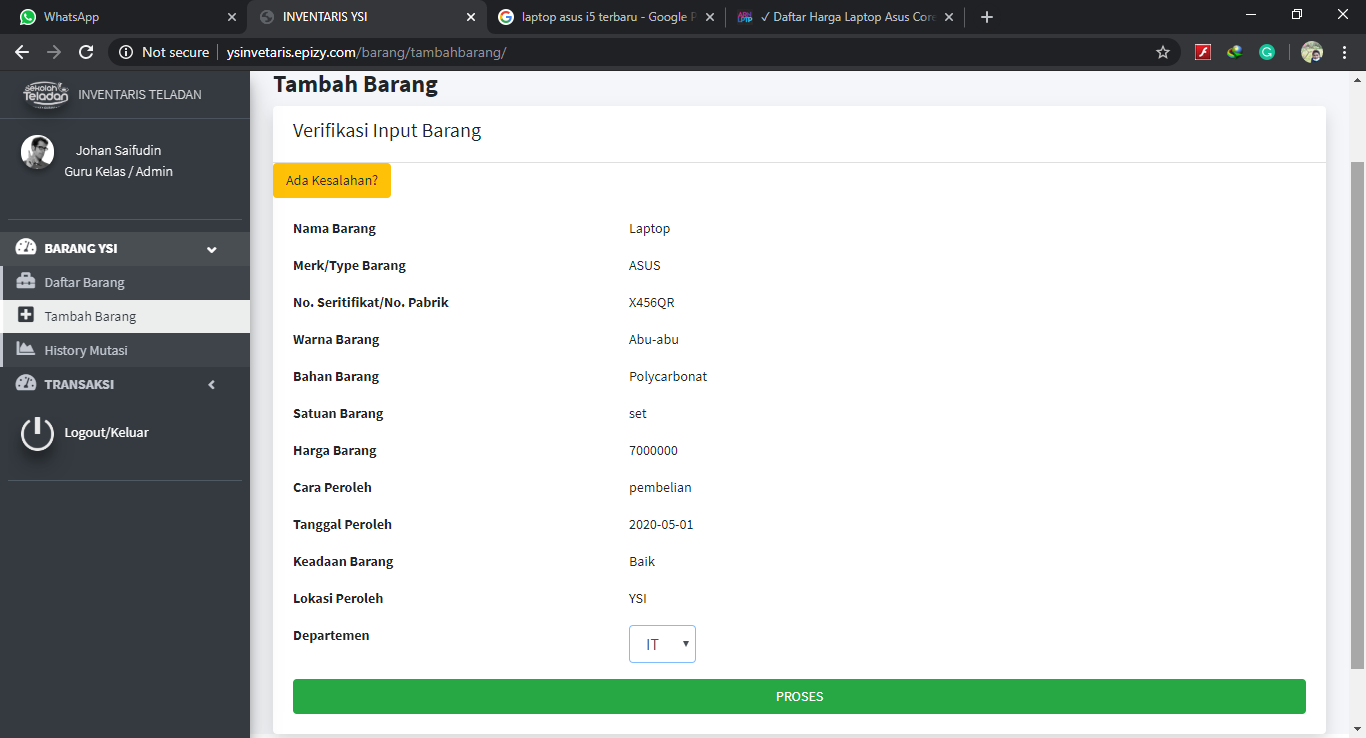
Gambar 4. 2 Daftar Barang



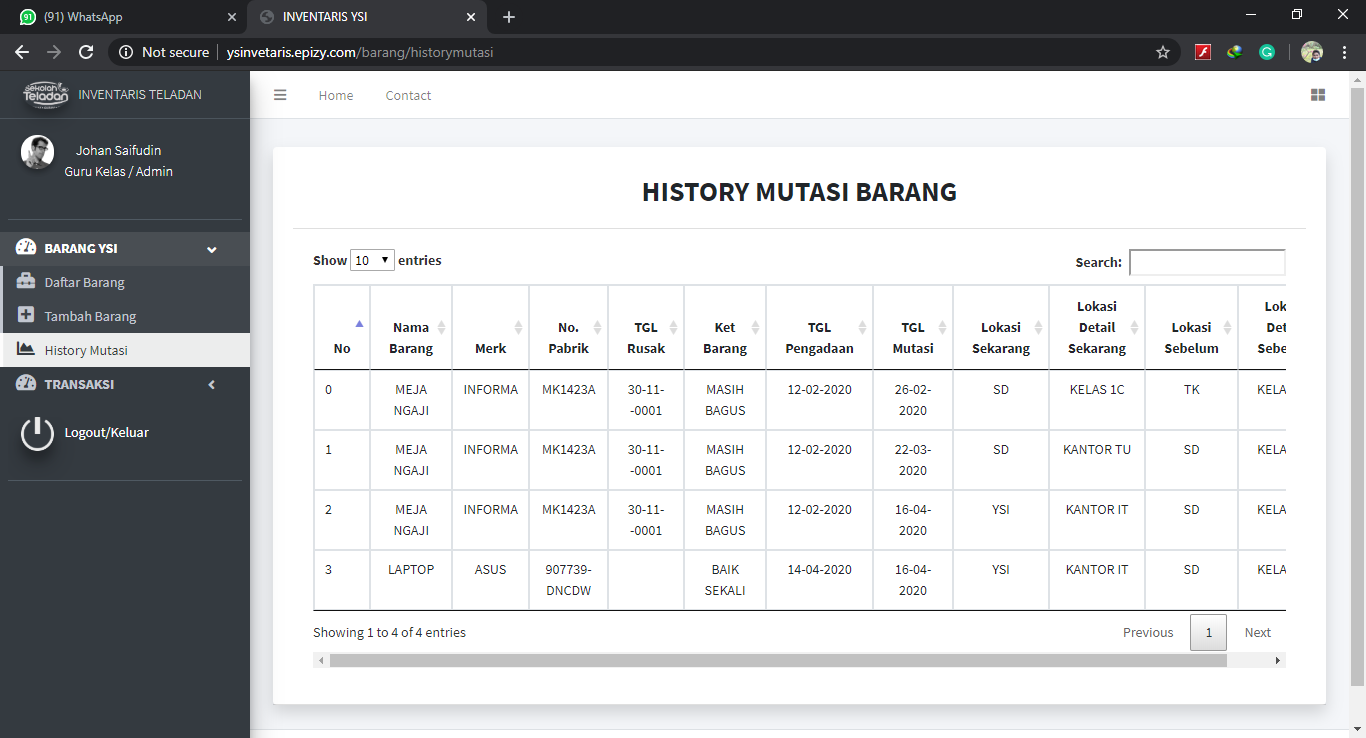
Gambar 4. 3 *Form* *Input*/Tambah Barang



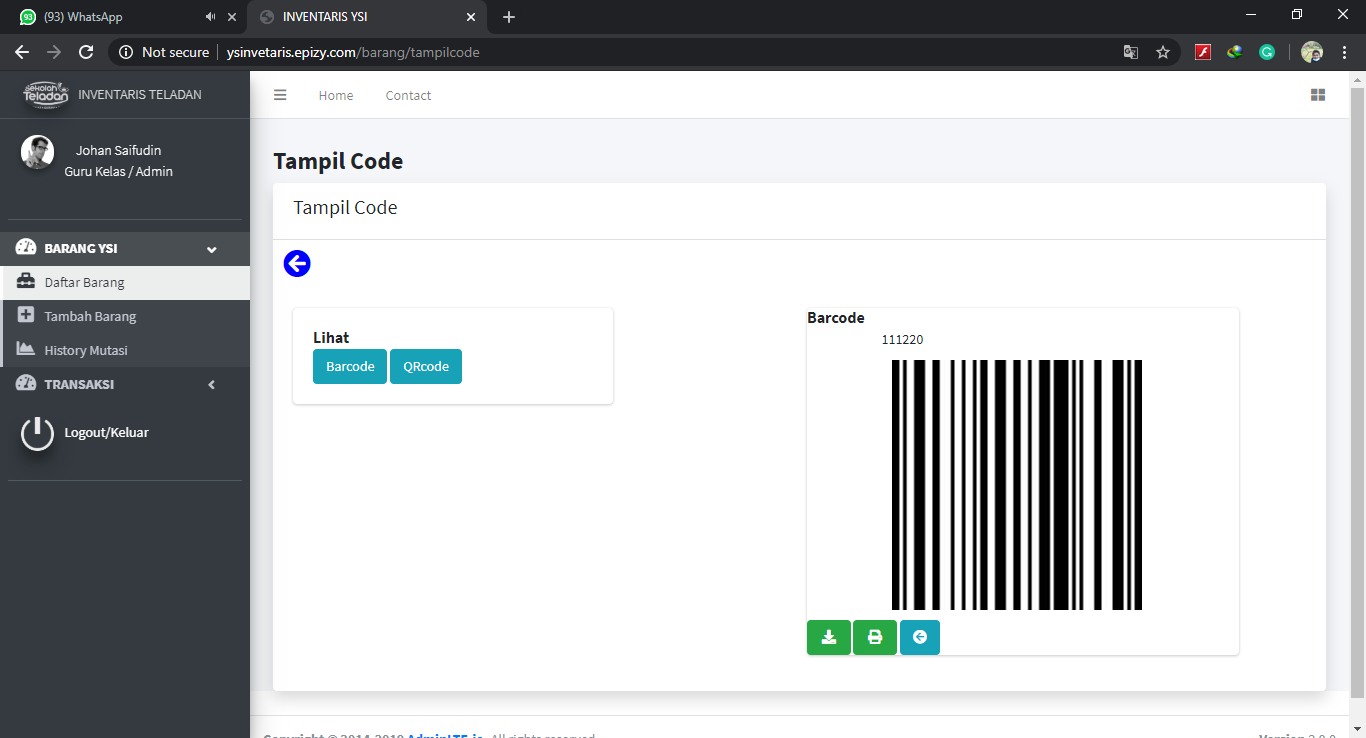
Gambar 4. 4 *Form* *Input*/Tambah Barang Lanjutan



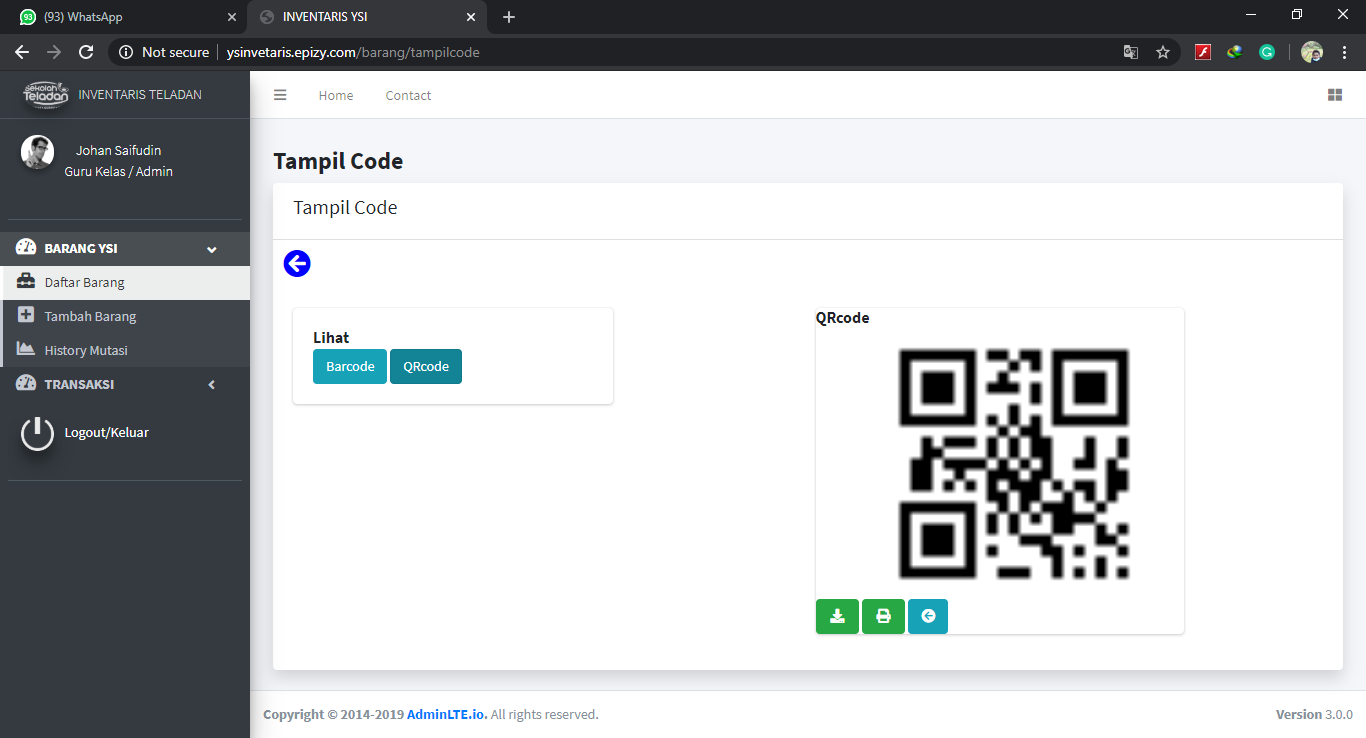
Gambar 4. 5 Verifikasi *Input*/Tambah Barang



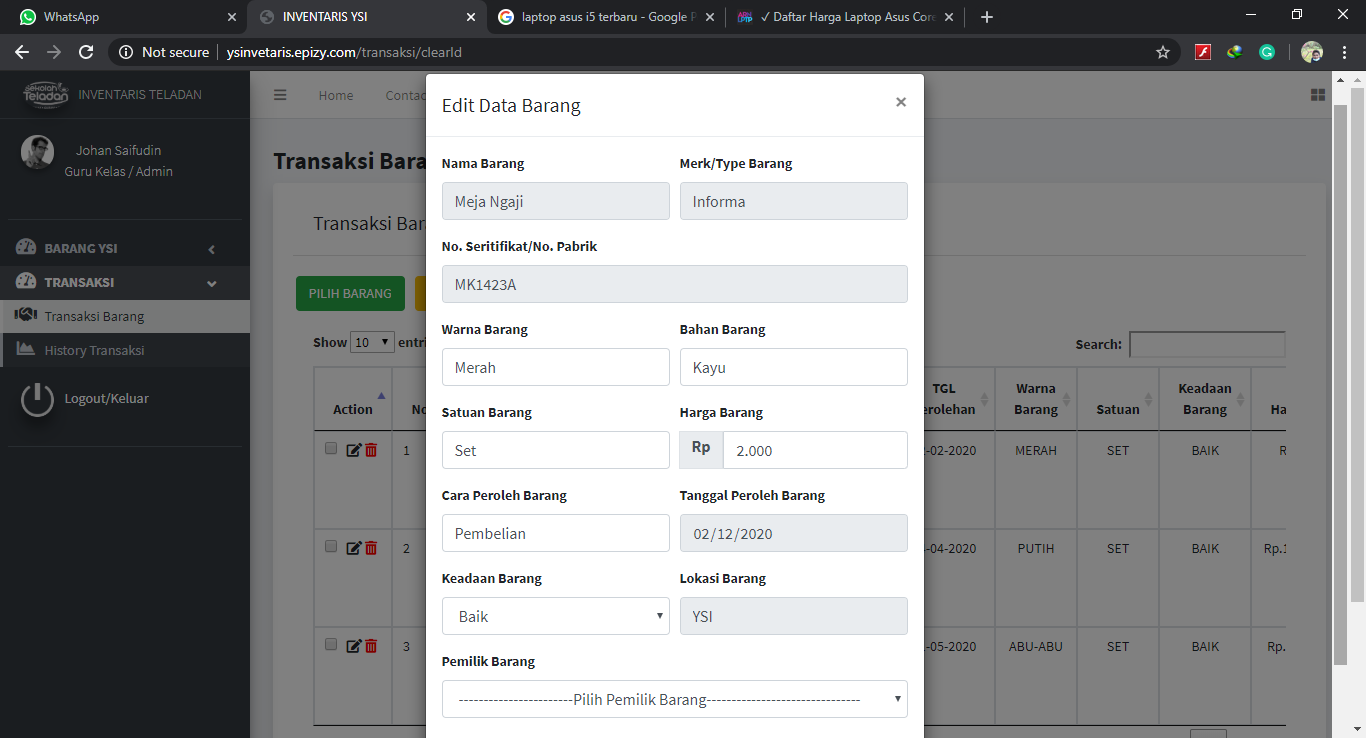
Gambar 4. 6 *History* Mutasi Barang



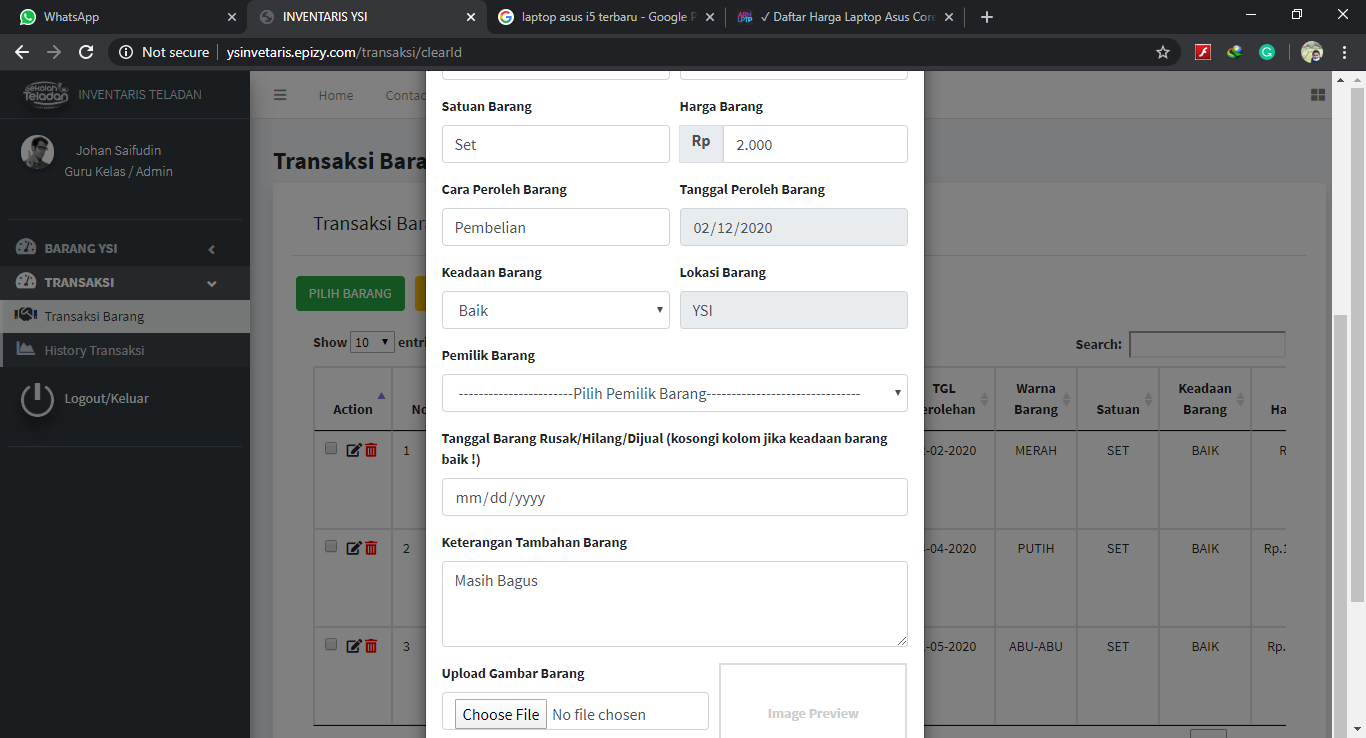
Gambar 4. 7 Tampil *Barcode*



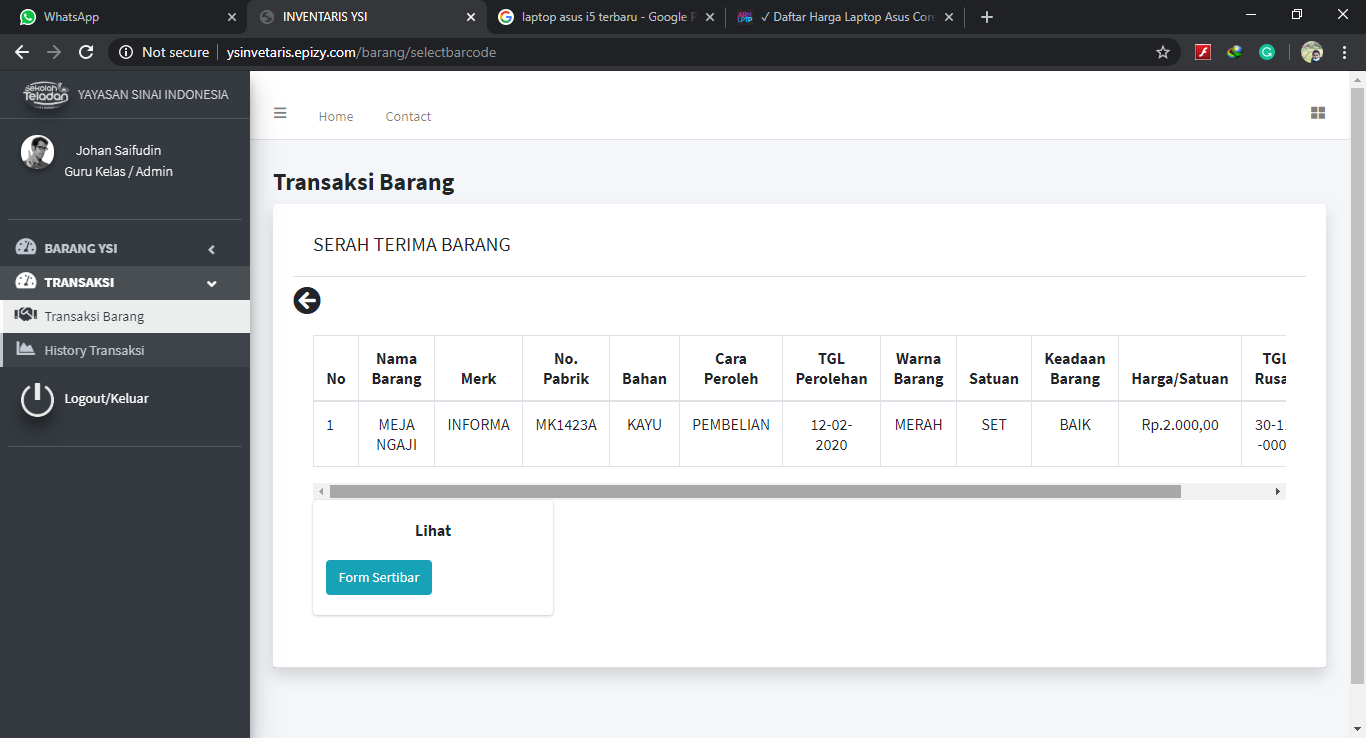
Gambar 4. 8 Tampil *QRcode*



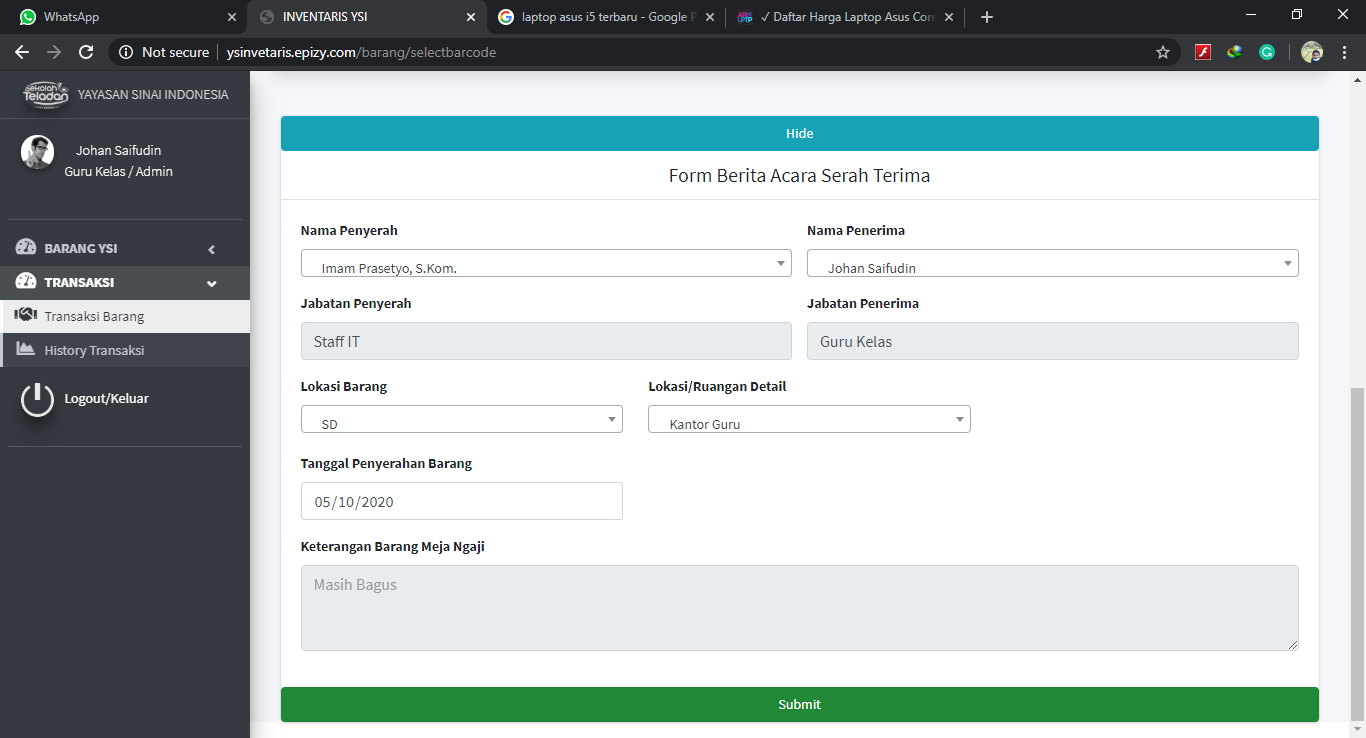
Gambar 4. 9 *Edit* Data Barang



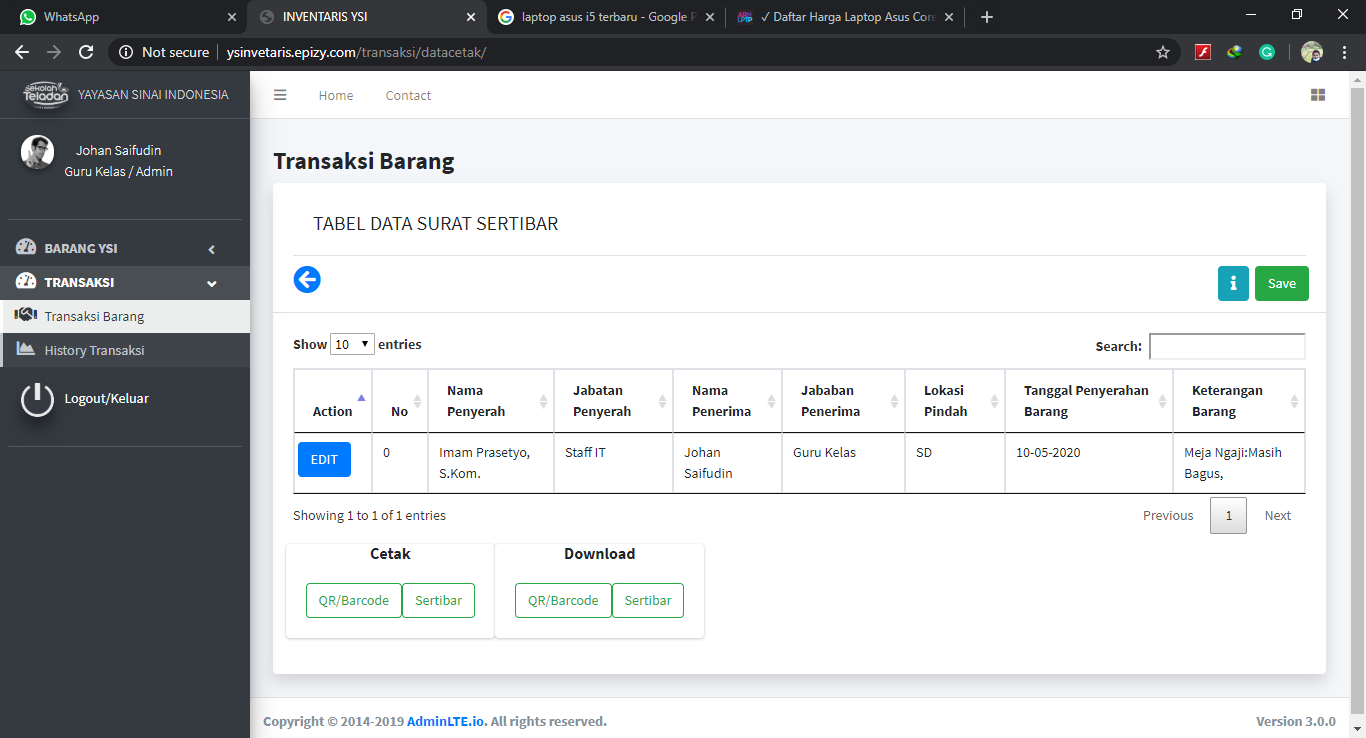
Gambar 4. 10 *Edit* Data Barang Lanjutan



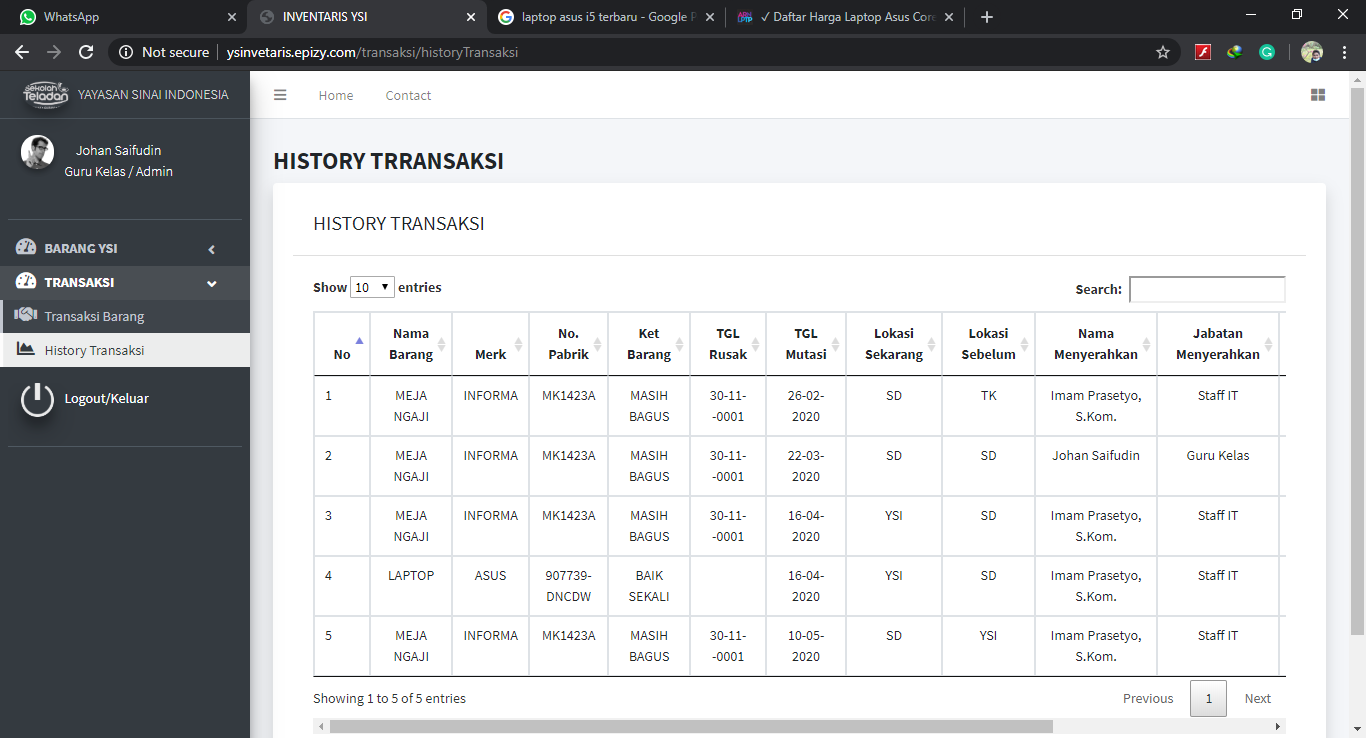
Gambar 4. 11 Transaksi Barang



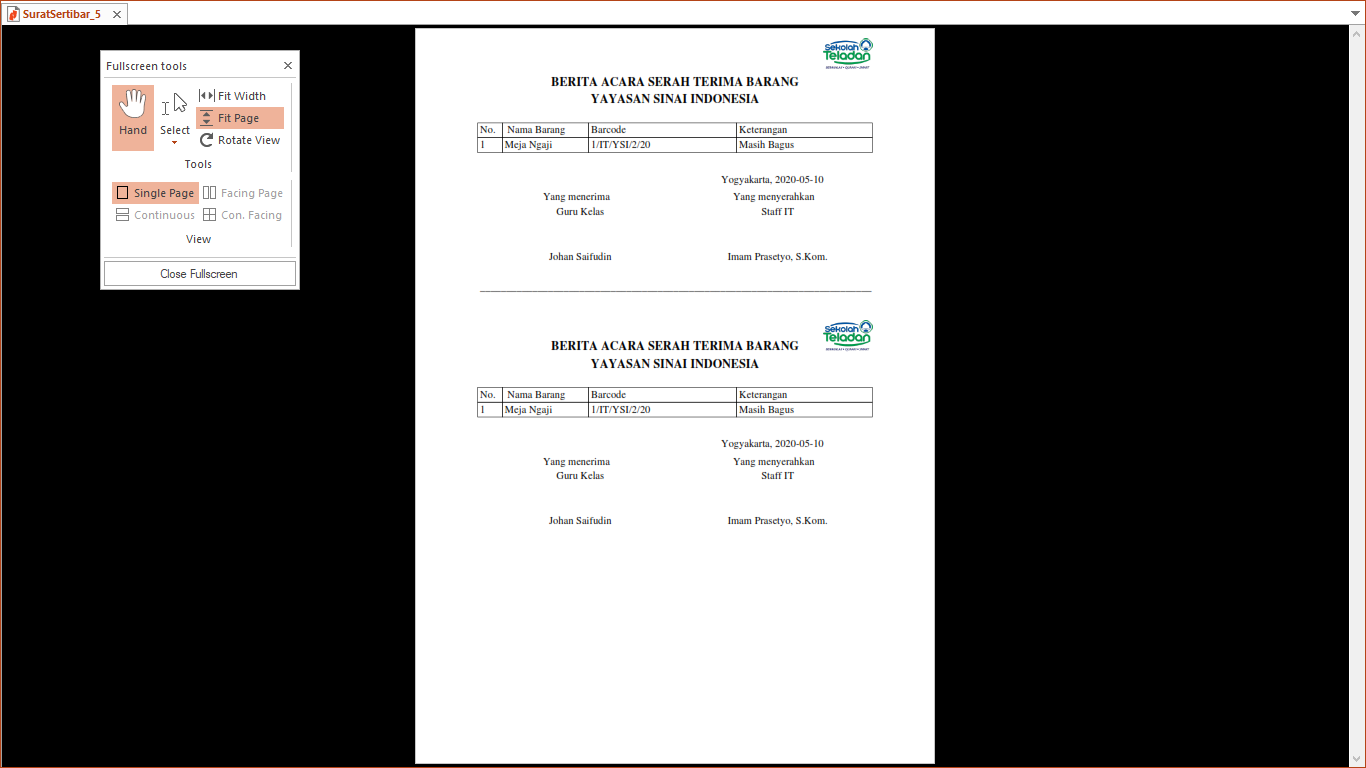
Gambar 4. 12 *Form* Serah Terima Barang



Gambar 4. 13 Serah Terima Barang



Gambar 4. 14 *History* Transaksi Barang



Gambar 4. 15 Berita Acara Serah Terima Barang Bentuk PDF

# BAB V PENUTUP

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kerja praktek ini, dapat disimpulkan bahwa pembuatan sistem inventaris barang di Sekolah Teladan ini membuat alur administrasi dari inventaris barang menjadi mudah. Selain itu, terdapat banyak manfaat dari sistem ini dari mudahnya sistem monitoring inventaris barang, proses pencatatan inventaris barang yang masuk dengan setiap barangnya memiliki kode yang khas dalam bentuk barcode ataupun qrcode yang dapat diprint maupun didownload, serta sistem pencatatan serah terima barang yang dapat di print maupun didownload selama data barang mutasi tersebut masih ada didalam sistem, dan sistem ini juga menjadikan suasana transparansi terhadap barang inventaris yang ada di Sekolah Teladan.

## 5.2 Saran

Saran untuk kerja praktek ini yaitu lebih dipermudah untuk pengurusan administrasi sehingga ketika pengumpulan hasilnya bisa lebih maksimal. Mahasiswa kerja praktek juga menyadari laporan kerja praktek ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu mahasiswa kerja praktek memohon maaf dan akan menerima masukan yang diberikan untuk menyempurnakan laporan ini. Mahasiswa kerja praktek berharap laporan ini berguna bagi siapapun yang membacanya.

# DAFTAR PUSTAKA

Admin, “Apakah JavaScript yang Sebenarnya?,” *MDN Web Docs*. .

A. C, “Apa Itu JavaScript? Pemahaman Dasar Mengenai JavaScript bagi Para Pemula,” *Hostinger*, 2019. [Online]. Available: https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-javascript/. [Accessed: 31-Mar-2019].

Eka Y Saputra, “MENGENAL JAVASCRIPT, AJAX, JQUERY, ANGULARJS, DAN NODE.JS,” *Arsip EkaJogja*, 2014. .

Arief, M. Rudyanto. (2011). Pemrograman web dinamis menggunakan PHP dan MySQL. *Yogyakarta: Andi*.

[*https://alan.co.id/pengertian-dan-fungsi-pemrograman-php/*](https://alan.co.id/pengertian-dan-fungsi-pemrograman-php/)

[*https://www.duniailkom.com/tutorial-belajar-javascript-pengertian-dan-fungsi-javascript-dalam-pemograman-web/*](https://www.duniailkom.com/tutorial-belajar-javascript-pengertian-dan-fungsi-javascript-dalam-pemograman-web/)

[*https://aguzrybudy.blogspot.com/2016/04/pengertian-framework-codeigniter-ci.html*](https://aguzrybudy.blogspot.com/2016/04/pengertian-framework-codeigniter-ci.html)

[*https://tondanoweb.com/pengertian-apa-itu-framework-codeigniter-dan-cara-menginstall-framework-codeigniter/*](https://tondanoweb.com/pengertian-apa-itu-framework-codeigniter-dan-cara-menginstall-framework-codeigniter/)

[*https://idwebhost.com/blog/pengertian-dan-fitur-pada-codeigniter/*](https://idwebhost.com/blog/pengertian-dan-fitur-pada-codeigniter/)

[*https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-database/*](https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-database/)

# LAMPIRAN





