

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA INVENTARIS DAN  
PENGUNA PERANGKAT TEKNOLOGI PADA PT POS  
INDONESIA KANTOR PUSAT PALEMBANG  
BERBASIS *WEBSITE***



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat  
Menyelesaikan pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Manajemen Informatika  
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

**Oleh:**

**Indri Septiani  
0616 3080 0610**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Indri Septiani  
NIM : 061630800610  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Inventaris Dan  
Pengguna Perangkat Teknologi Pada PT Pos  
Indonesia Kantor Pusat Palembang Berbasis  
*Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2019  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

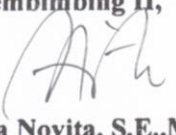
Palembang, Agustus 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

  
Robinson. S.Kom., M.Kom.  
NIP 197503172002121003

Pembimbing II,

  
Nita Novita, S.E., M.M.  
NIP 197411232008012008

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

  
Indra Satriadi, S.T., M.Kom.  
NIP 197211162000031002

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Inventaris Dan Pengguna Perangkat Teknologi Pada PT Pos Indonesia Kantor Pusat Palembang Berbasis Website”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I.
9. Ibu Nita Novita, S.E., MM selaku Dosen Pembimbing II.
10. Semua Pegawai PT Pos Indonesia Kantor Pusat Palembang.
11. Kedua orangtuaku, adikku, dan orang tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada ku.

12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
13. Semua sahabat-sahabat terbaikku yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menyadari bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 03 Juli 2019

Penulis

## **ABSTRAK**

PT Pos Indonesia (Persero) merupakan sebuah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Indonesia yang melayani jasa pos. PT Pos Indonesia Regional Palembang mempunyai kantor pos cabang sebanyak 46 cabang yang tersebar luas di kota Palembang dan berpusat di Jalan Merdeka. PT Pos Indonesia Kantor Pusat Palembang bagian kerja teknologi memiliki penunjang kinerja perusahaan berupa komputer, laptop, printer, barcode scanner, ups dan rakmon. Banyaknya perangkat teknologi yang tersebar di kantor pos cabang regional Palembang yang menyebabkan pegawai teknologi harus mendata secara langsung ke kantor-kantor cabang, sehingga membuat pegawai kesulitan dalam melakukan pendataan inventaris dan pengguna perangkat teknologi. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengamatan lebih jauh mengenai sebuah inovasi yang dapat mempermudah, mempercepat serta mengurangi kerentanan kesalahan dalam mengelola data inventaris dan data pengguna perangkat teknologi. Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan, diperoleh hasil yaitu diperlukan adanya sebuah aplikasi pengolahan data inventaris dan pengguna perangkat teknologi, sehingga dapat mempermudah tugas pegawai teknologi dalam mengolah data inventaris dan data pengguna perangkat teknologi.

**Kata Kunci :** Aplikasi, Inventaris, Pengguna, Perangkat Teknologi.

## **ABSTRACT**

PT Pos Indonesia (Persero) is an Indonesian State-Owned Enterprise that serves postal services. PT Pos Indonesia Regional Palembang has a branch office of 46 branches which are widespread in the city of Palembang and centered on Jalan Merdeka. PT Pos Indonesia Head Office of Palembang, part of technology work has supported the company's performance in the form of computers, laptops, printers, barcode scanners, ups and rakmon. There are many technological devices that are spread in the post office branch of the Palembang regional, which causes technology employees must to come directly to branch offices, thus making it difficult for employees to processing inventory data and users of technology devices. Therefore, further observation is needed regarding an innovation that can simplify, accelerate and reduce error vulnerabilities in managing inventory data and user data of technological devices. Based on observations that have been made, the results obtained are needed for an application to process inventory data and users of technological devices, so that it can facilitate the task of technology employees in processing inventory data and user data technology devices.

Keywords: Application, Inventory, User, Technology Devices.

## *MOTTO DAN PERSEMBAHAN*

### *Motto:*

*“Lakukan yang terbaik, sehingga kau tak akan menyalahkan dirimu sendiri atas segalanya”  
(Magdalena Neuner)*

### *Ku Persembahkan Kepada:*

- ❖ Kedua Orangtuaku, Ibuku Tersayang Suparti dan Bapakku Hasan Basri, terimakasih atas usaha dan doa-doa yang selalu kalian berikan kepada ku*
- ❖ Adikku, Tino yang selalu menyemangatiku*
- ❖ Ibu Robinson, S.Kom., M.Kom sebagai dosen pembimbing I*
- ❖ Ibu Nita Novita, S.E., MM sebagai dosen pembimbing II*
- ❖ Semua Pegawai PT Pos Indonesia Kantor Pusat Palembang*
- ❖ Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 dan terkhusus 6 IB yang akan selalu ku kenang*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Komputer.....	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak .....	7
2.1.3 Pengertian Basis Data (Database) .....	8
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem Model SDLC Air Terjun ( <i>Waterfall</i> ) .....	8



2.2 Teori Judul .....	10
2.2.1 Pengertian Aplikasi .....	10
2.2.2 Pengertian Pengolahan Data .....	10
2.2.3 Pengertian Inventaris .....	11
2.2.4 Pengertian Pengguna.....	11
2.2.5 Pengertian Perangkat .....	11
2.2.6 Pengertian Teknologi .....	11
2.2.7 Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Inventaris dan Pengguna Perangkat Teknologi .....	12
2.3 Teori Khusus .....	12
2.3.1 Pengertian DFD.....	12
2.3.2 Pengertian Blockchart .....	14
2.3.3 Pengertian Flowchart.....	16
2.3.4 Pengertian ERD .....	18
2.3.5 Pengertian Kamus Data .....	19
2.4 Teori Program .....	20
2.4.1 Pengenalan HTML .....	20
2.4.1.1 Pengertian HTML .....	20
2.4.1.2 Struktur Dasar HTML.....	20
2.4.2 Pengenalan PHP.....	21
2.4.2.1 Pengertian PHP .....	21
2.4.2.2 Skrip Dasar PHP .....	21
2.4.2.3 Pengertian Xampp.....	21
2.4.2.4 Pengertian MYSQL .....	22
2.4.2.5 Pengertian PHP My Admin .....	22
2.4.2.6 Pengertian Sublime Text.....	23
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>24</b>
3.1 Sejarah Perusahaan .....	24
3.2 Visi dan Misi PT Pos Indonesia.....	26
3.2.1 Visi .....	26

3.2.2 Misi.....	26
3.3 Makna Logo PT Pos Indonesia .....	27
3.4 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas .....	28
3.4.1 Struktur Organisasi.....	28
3.4.2 Uraian Tugas Pegawai PT Pos Indonesia Kantor Pusat Palembang ..	29
3.4.2.1 Kepala Kantor .....	29
3.4.2.2 Kepala Kantor Pos Cabang .....	29
3.4.2.3 Wakil Kepala Kantor .....	30
3.4.2.4 Manajer Layanan .....	30
3.4.2.5 Manajer Unit Pengawasan Luar.....	30
3.4.2.6 Manajer Antaran .....	31
3.4.2.7 Manajer Operasi Logistik .....	31
3.4.2.8 Manajer Proses dan Transformasi.....	31
3.4.2.9 Manajer Penjualan .....	31
3.4.2.10 Manajer Pemasaran dan Pengembangan Outlet.....	32
3.4.2.11 Manajer Dukungan Umum .....	32
3.4.2.12 Manajer Audit Mutu dan K3.....	33
3.4.2.13 Akuntansi .....	33
3.4.2.14 Manajer Keuangan dan BPM.....	34
3.5 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	36
4.1.1 Penyelidikan Awal .....	36
4.1.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	37
4.1.3 Studi Kelayakan .....	38
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian .....	40
4.1.5 Alat dan Bahan .....	40
4.2 Desain Sistem.....	41
4.2.1 Diagram Konteks.....	42
4.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 .....	43

4.2.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	44
4.2.4 BlockChart .....	49
4.2.5 Flowchart.....	50
4.2.5.1 Flowchart Pegawai Teknologi .....	50
4.2.5.2 Flowchart Pengguna .....	51
4.2.5.3 Flowchart Manajer Dukungan Umum .....	52
4.2.6 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	53
4.2.7 Kamus Data .....	54
4.2.8 Desain File.....	56
4.2.8.1 Membuat Tabel Database .....	56
4.2.9 Rancangan Tampilan Aplikasi .....	59
4.2.9.1 Rancangan Halaman Login.....	59
4.2.9.2 Rancangan Tampilan Halaman Pegawai Teknologi .....	59
4.2.9.2.1 Rancangan Halaman Beranda.....	59
4.2.9.2.2 Rancangan Halaman Pengolahan Data User .....	60
4.2.9.2.2.1 Rancangan Halaman Data User .....	60
4.2.9.2.2.2 Rancangan Halaman Tambah Data User .....	60
4.2.9.2.2.3 Rancangan Halaman Edit Data User.....	61
4.2.9.2.3 Rancangan Halaman Pengolahan Data Inventaris.....	61
4.2.9.2.3.1 Rancangan Halaman Data Inventaris.....	61
4.2.9.2.3.2 Rancangan Halaman Tambah Data Inventaris.....	62
4.2.9.2.3.3 Rancangan Halaman Edit Data Inventaris .....	63
4.2.9.2.3.4 Rancangan Halaman Cetak Laporan Data Inventaris .....	64
4.2.9.2.4 Rancangan Halaman Pengolahan Data Stok Barang.....	64
4.2.9.2.4.1 Rancangan Halaman Data Stok Barang.....	64
4.2.9.2.4.2 Rancangan Halaman Tambah Data Stok Barang.....	65
4.2.9.2.4.3 Rancangan Halaman Edit Data Stok Barang .....	65
4.2.9.2.4.4 Rancangan Halaman Cetak Laporan Stok Barang.....	66
4.2.9.2.5 Rancangan Halaman Pencarian Pengguna Perangkat .....	66
4.2.9.2.5.1 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	66
4.2.9.2.5.2 Rancangan Halaman Cetak Laporan Pengguna Perangkat .....	67

4.2.9.2.6 Rancangan Halaman Informasi .....	67
4.2.9.2.7 Rancangan Halaman <i>Profile User</i> .....	68
4.2.9.2.7.1 Rancangan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	68
4.2.9.2.7.2 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	68
4.2.9.3 Rancangan Tampilan Halaman Pengguna .....	69
4.2.9.3.1 Rancangan Halaman Beranda.....	69
4.2.9.3.2 Rancangan Halaman Pengolahan Data Pengguna.....	69
4.2.9.3.2.1 Rancangan Halaman Data Pengguna .....	69
4.2.9.3.2.2 Rancangan Halaman Tambah Data Pengguna.....	70
4.2.9.3.2.3 Rancangan Halaman Edit Data Pengguna .....	70
4.2.9.3.3 Rancangan Halaman Pengolahan Data Perangkat.....	71
4.2.9.3.3.1 Rancangan Halaman Data Perangkat.....	71
4.2.9.3.3.2 Rancangan Halaman Tambah Data Perangkat.....	71
4.2.9.3.3.3 Rancangan Halaman Form Tambah Data Perangkat .....	72
4.2.9.3.3.4 Rancangan Halaman Edit Data Perangkat .....	72
4.2.9.3.4 Rancangan Halaman Pengolahan Data Stok Barang.....	73
4.2.9.3.4.1 Rancangan Halaman Data Stok Barang .....	73
4.2.9.3.4.2 Rancangan Halaman Cetak Laporan Stok Barang.....	73
4.2.9.3.5 Rancangan Halaman Pencarian Pengguna Perangkat .....	74
4.2.9.3.5.1 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	74
4.2.9.3.5.2 Rancangan Halaman Cetak Laporan Pengguna Perangkat	74
4.2.9.2.6 Rancangan Halaman Informasi .....	75
4.2.9.2.7 Rancangan Halaman <i>Profile User</i> .....	75
4.2.9.2.7.1 Rancangan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	75
4.2.9.2.7.2 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	76
4.2.9.4 Rancangan Tampilan Halaman Manajer Dukungan Umum.....	76
4.2.9.4.1 Rancangan Halaman Beranda.....	76
4.2.9.4.2 Rancangan Halaman Laporan Inventaris .....	77
4.2.9.4.2.1 Rancangan Halaman Data Inventaris .....	77
4.2.9.4.2.2 Rancangan Halaman Cetak Laporan Inventaris .....	77
4.2.9.4.3 Rancangan Halaman Laporan Pengguna Perangkat.....	78

4.2.9.4.3.1 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	78
4.2.9.4.3.2 Rancangan Halaman Cetak Laporan Pengguna Perangkat .....	78
4.2.9.4.4 Rancangan Halaman Laporan Stok Barang.....	79
4.2.9.4.4.1 Rancangan Halaman Data Laporan Stok Barang.....	79
4.2.9.4.4.2 Rancangan Halaman Cetak Laporan Stok Barang.....	79
4.2.9.4.5 Rancangan Halaman Informasi .....	80
4.2.9.4.6 Rancangan Halaman <i>Profile User</i> .....	80
4.2.9.4.6.1 Rancangan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	80
4.2.9.4.6.2 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	81
4.2.10 Tampilan Aplikasi .....	81
4.2.10.1 Tampilan Halaman Login .....	81
4.2.10.2 Tampilan Halaman Pegawai Teknologi.....	82
4.2.10.2.1 Tampilan Halaman Beranda .....	82
4.2.10.2.2 Tampilan Halaman Pengolahan Data User.....	82
4.2.10.2.2.1 Tampilan Halaman Data User .....	82
4.2.10.2.2.2 Tampilan Halaman Tambah Data User .....	83
4.2.10.2.2.3 Tampilan Halaman Edit Data User.....	83
4.2.10.2.3 Tampilan Halaman Pengolahan Data Inventaris .....	84
4.2.10.2.3.1 Tampilan Halaman Data Inventaris.....	84
4.2.10.2.3.2 Tampilan Halaman Tambah Data Inventaris.....	85
4.2.10.2.3.3 Tampilan Halaman Edit Data Inventaris .....	86
4.2.10.2.3.4 Tampilan Halaman Cetak Laporan Inventaris.....	87
4.2.10.2.4 Tampilan Halaman Pengolahan Data Stok Barang .....	87
4.2.10.2.4.1 Tampilan Halaman Data Stok Barang .....	87
4.2.10.2.4.2 Tampilan Halaman Tambah Data Stok Barang.....	88
4.2.10.2.4.3 Tampilan Halaman Edit Data Stok Barang .....	88
4.2.10.2.4.4 Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok Barang.....	89
4.2.10.2.5 Tampilan Halaman Pencarian Pengguna Perangkat.....	89
4.2.10.2.5.1 Tampilan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	89
4.2.10.2.5.2 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengguna Perangkat .....	90
4.2.10.2.6 Tampilan Halaman Informasi.....	90

4.2.10.2.7	Tampilan Halaman <i>Profile User</i> .....	91
4.2.10.2.7.1	Tampilan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	91
4.2.10.2.7.1	Tampilan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	91
4.2.10.3	Tampilan Halaman Pengguna .....	92
4.2.10.3.1	Tampilan Halaman Beranda .....	92
4.2.10.3.2	Tampilan Halaman Pengolahan Data Pengguna .....	92
4.2.10.3.2.1	Tampilan Halaman Data Pengguna .....	92
4.2.10.3.2.2	Tampilan Halaman Tambah Data Pengguna.....	93
4.2.10.3.2.3	Tampilan Halaman Edit Data Pengguna .....	93
4.2.10.3.3	Tampilan Halaman Pengolahan Data Perangkat .....	94
4.2.10.3.3.1	Tampilan Halaman Data Perangkat.....	94
4.2.10.3.3.2	Tampilan Halaman Tambah Data Perangkat.....	94
4.2.10.3.3.3	Tampilan Halaman Form Tambah Data Perangkat .....	95
4.2.10.3.3.4	Tampilan Halaman Edit Data Perangkat .....	95
4.2.10.3.4	Tampilan Halaman Pengolahan Data Stok Barang .....	96
4.2.10.3.4.1	Tampilan Halaman Data Stok Barang.....	96
4.2.10.3.4.2	Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok Barang.....	96
4.2.10.3.5	Tampilan Halaman Pencarian Pengguna Perangkat.....	97
4.2.10.3.5.1	Tampilan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	97
4.2.10.3.5.2	Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengguna Perangkat..	97
4.2.10.3.6	Tampilan Halaman Informasi.....	98
4.2.10.3.7	Tampilan Halaman <i>Profile User</i> .....	98
4.2.10.3.7.1	Tampilan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	98
4.2.10.3.7.	Tampilan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	99
4.2.10.4	Tampilan Halaman Manajer Dukungan Umum.....	99
4.2.10.4.1	Tampilan Halaman Beranda.....	99
4.2.10.4.2	Tampilan Halaman Laporan Inventaris.....	100
4.2.10.4.2.1	Tampilan Halaman Data Inventaris .....	100
4.2.10.4.2.2	Tampilan Halaman Cetak Laporan Inventaris .....	100
4.2.10.4.3	Tampilan Halaman Laporan Pengguna Perangkat.....	101
4.2.10.4.3.1	Tampilan Halaman Data Pengguna Perangkat.....	101

4.2.10.4.3.2 Tampilan Halaman Cetak Laporan Pengguna Perangkat ...	101
4.2.10.4.4 Tampilan Halaman Laporan Stok Barang.....	102
4.2.10.4.4.1 Tampilan Halaman Data Stok Barang .....	102
4.2.10.4.4.2 Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok Barang .....	102
4.2.10.4.5 Tampilan Halaman Informasi .....	103
4.2.10.4.6 Tampilan Halaman <i>Profile User</i> .....	103
4.2.10.4.6.1 Tampilan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	103
4.2.10.4.6.2 Tampilan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	104
4.3 Pengujian Aplikasi .....	104
4.4 Pemeliharaan .....	105
4.5 Pembahasan.....	105
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>107</b>
5.1 Kesimpulan .....	107
5.2 Saran .....	107

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Pada DFD (Edward Yourdon Dan Tom Demarco) .....	12
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Block Chart</i> .....	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada <i>Flow Chart</i> .....	16
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada ERD (Notasi Chen).....	18
Tabel 2.5 Simbol Kamus Data .....	19
Tabel 4.1 Studi Kelayakan .....	39
Tabel 4.2 Tampilan Tabel User .....	53
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Inventaris .....	53
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Pengguna .....	54
Tabel 4.5 Tampilan Tabel Perangkat .....	55
Tabel 4.6 Pengujian Aplikasi .....	92



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo PT Pos Indonesia .....	27
Gambar 3.2 Struktur PT Pos Indonesia Regional III Pusat Palembang.....	28
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan Pada Pengolahan Inventaris dan Pengguna Perangkat Teknologi.....	35
Gambar 4.1 Diagram Konteks .....	42
Gambar 4.2 DFD Level Zero (0) .....	43
Gambar 4.3 DFD Level 1 – 2.0 Kelola Data User.....	44
Gambar 4.4 DFD Level 1 – 3.0 Kelola Data Inventaris .....	45
Gambar 4.5 DFD Level 1 – 4.0 Kelola Data Stok Barang .....	46
Gambar 4.6 DFD Level 1 – 5.0 Kelola Data Pengguna.....	47
Gambar 4.7 DFD Level 1 – 6.0 Kelola Data Perangkat .....	48
Gambar 4.8 Blockchart.....	49
Gambar 4.9 Flowchart Pegawai Teknologi.....	50
Gambar 4.10 Flowchart Pengguna.....	51
Gambar 4.11 Flowchart Manajer Dukungan Umum .....	52
Gambar 4.12 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	53
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Login .....	59
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Halaman Beranda Pegawai .....	59
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Data User .....	60
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Tambah Data User .....	60
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Edit Data User.....	61
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Data Inventaris .....	61
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Tambah Data Inventaris.....	62
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Edit Data Inventaris .....	63
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Cetak Laporan Inventaris.....	64
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Data Stok Barang.....	64
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Tambah Data Stok Barang.....	65
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Edit Data Stok Barang .....	65
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Cetak Laporan Stok Barang.....	66

Gambar 4.26 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	66
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Cetak Data Pengguna Perangkat .....	67
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Informasi .....	67
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	68
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	68
Gambar 4.31 Rancangan Tampilan Halaman Beranda Pengguna .....	69
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Data Pengguna .....	69
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Tambah Data Pengguna .....	70
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Edit Data Pengguna.....	70
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Data Perangkat .....	71
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Tambah Data Perangkat .....	71
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Form Tambah Data Perangkat .....	72
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Edit Data Perangkat .....	72
Gambar 4.39 Rancangan Halaman Data Stok Barang .....	73
Gambar 4.40 Rancangan Halaman Cetak Data Stok Barang.....	73
Gambar 4.41 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	74
Gambar 4.42 Rancangan Halaman Cetak Data Pengguna Perangkat .....	74
Gambar 4.43 Rancangan Halaman Informasi .....	75
Gambar 4.44 Rancangan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	75
Gambar 4.45 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	76
Gambar 4.46 Rancangan Tampilan Halaman Beranda Manajer.....	76
Gambar 4.47 Rancangan Halaman Data Inventaris .....	77
Gambar 4.48 Rancangan Halaman Cetak Laporan Inventaris .....	77
Gambar 4.49 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	78
Gambar 4.50 Rancangan Halaman Cetak Laporan Pengguna Perangkat .....	78
Gambar 4.51 Rancangan Halaman Data Stok Barang .....	79
Gambar 4.52 Rancangan Halaman Cetak Laporan Stok Barang .....	79
Gambar 4.53 Rancangan Halaman Informasi .....	80
Gambar 4.54 Rancangan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	80
Gambar 4.55 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	81
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Login .....	81

Gambar 4.57 Tampilan Halaman Beranda Pegawai .....	82
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Data User .....	82
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Tambah Data User .....	83
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Edit Data User .....	83
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Data Inventaris .....	84
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Tambah Data Inventaris .....	84
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Edit Data Inventaris .....	85
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Cetak Laporan Inventaris .....	85
Gambar 4.65 Rancangan Halaman Data Stok Barang .....	86
Gambar 4.66 Rancangan Halaman Tambah Data Stok Barang .....	86
Gambar 4.67 Rancangan Halaman Edit Data Stok Barang .....	87
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok Barang .....	87
Gambar 4.69 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	88
Gambar 4.70 Rancangan Halaman Cetak Data Pengguna Perangkat .....	88
Gambar 4.71 Rancangan Halaman Informasi .....	89
Gambar 4.72 Rancangan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	89
Gambar 4.73 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	90
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Beranda Pengguna .....	90
Gambar 4.75 Rancangan Halaman Data Pengguna .....	91
Gambar 4.76 Rancangan Halaman Tambah Data Pengguna .....	91
Gambar 4.77 Rancangan Halaman Edit Data Pengguna .....	92
Gambar 4.78 Rancangan Halaman Data Perangkat .....	92
Gambar 4.79 Rancangan Halaman Tambah Data Perangkat .....	93
Gambar 4.80 Rancangan Halaman Form Tambah Data Perangkat .....	94
Gambar 4.81 Rancangan Halaman Edit Data Perangkat .....	95
Gambar 4.82 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	96
Gambar 4.83 Rancangan Halaman Cetak Data Pengguna Perangkat .....	96
Gambar 4.84 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	97
Gambar 4.85 Rancangan Halaman Cetak Data Pengguna Perangkat .....	97
Gambar 4.86 Rancangan Halaman Informasi .....	98
Gambar 4.87 Rancangan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	98

Gambar 4.88 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	99
Gambar 4.89 Rancangan Tampilan Halaman Beranda Manajer.....	99
Gambar 4.90 Rancangan Halaman Data Inventaris .....	100
Gambar 4.91 Rancangan Halaman Cetak Laporan Inventaris .....	100
Gambar 4.92 Rancangan Halaman Data Pengguna Perangkat .....	101
Gambar 4.93 Rancangan Halaman Cetak Laporan Pengguna Perangkat .....	101
Gambar 4.94 Rancangan Halaman Data Stok Barang .....	102
Gambar 4.95 Rancangan Halaman Cetak Laporan Stok Barang .....	102
Gambar 4.96 Rancangan Halaman Informasi .....	103
Gambar 4.97 Rancangan Halaman Data <i>Profile User</i> .....	103
Gambar 4.98 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Profile User</i> .....	104