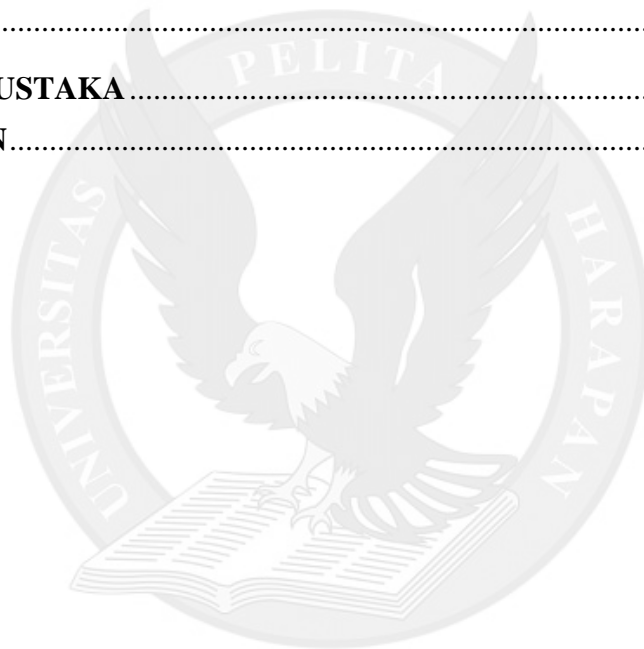


## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	i
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR</b> .....	ii
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1    Pendahuluan.....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	2
1.3    Pembatasan Masalah.....	2
1.4    Tujuan Penelitian .....	3
1.5    Manfaat Penelitian .....	3
1.6    Metodologi Penelitian.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	6
2.1    Teknologi Informasi .....	6
2.2    Electronic Commerce .....	6
2.3    PHP .....	7
2.4    System Development Life Cycle (SDLC) .....	8
2.5 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> .....	9
2.6 <i>Unified Model Language (UML)</i> .....	10
2.7 <i>Use Case Diagram</i> .....	10
2.8 <i>Activity diagram</i> .....	11
2.9 <i>Class Diagram</i> .....	14

2.10	AJAX .....	14
2.11	<i>Javascript</i> .....	16
2.12	Bootstrap.....	16
2.13	<i>Database Management Systems (DBMS)</i> .....	17
<b>BAB III SISTEM SAAT INI</b> .....		19
3.1	Profil Perusahaan .....	19
3.2	Visi Perusahaan .....	19
3.3	Misi Perusahaan.....	19
3.4	Struktur Organisasi .....	20
3.5	Analisis Sistem Saat Ini .....	21
3.6	Kendala Sistem Saat ini .....	25
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN</b> .....		26
4.1	Tahap Perencanaan.....	26
4.1.1	Identifikasi Sistem .....	26
4.1.2	Analisis Kelayakan Sistem .....	28
4.1.2.1	Kelayakan Teknik ( <i>Technical feasibility</i> ) .....	28
4.1.2.2	Kelayakan Ekonomi ( <i>Economic feasibility</i> ) .....	28
4.1.2.3	Kelayakan Hukum ( <i>Law Feasibility</i> ) .....	30
4.1.2.4	Kelayakan Organisasi ( <i>Organizational feasibility</i> ) .....	30
4.2	Tahap Analisis.....	31
4.2.1	<i>User Requirements</i> .....	31
4.2.1.1	<i>Functional Requirements</i> .....	31
4.2.1.2	<i>Non-functional Requirements</i> .....	34
4.2.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	36
4.2.3	<i>Activity diagram</i> .....	36
4.3	Tahap Perancangan.....	73
4.3.1	Perancangan Lapisan Manajemen Data .....	73
4.3.2	Perancangan Pengguna Halaman .....	83

4.3.2.1 Perancangan <i>Front-End</i> .....	83
4.3.2.2 Perancangan <i>Back-End</i> .....	90
<b>BAB V ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN</b> .....	102
5.1 <i>User Interface</i> Hasil Pengembangan Sistem .....	102
5.1.1 <i>Front-End</i> .....	102
5.1.2 <i>Back-End</i> .....	110
5.2 Pengujian Sistem .....	146
5.3 Rencana Konversi .....	146
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	148
6.1 Kesimpulan .....	148
6.2 Saran .....	148
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	150
<b>LAMPIRAN</b> .....	153



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	10
Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i> (Lanjutan) .....	10
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	11
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram</i> (Lanjutan) .....	12
Tabel 2.2 <i>Activity Diagram</i> (Lanjutan) .....	13
Table 2.3 <i>Class Diagram</i> .....	14
Tabel 4.1 Spesifikasi Hardware .....	29
Tabel 4.2 Spesifikasi <i>Hardware Customer</i> .....	30
Tabel 4.3 Tabel <i>Admin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4 Tabel Barang Masuk .....	76
Tabel 4.5 Tabel <i>Cart</i> .....	76
Tabel 4.6 Tabel <i>Customer</i> .....	77
Tabel 4.7 Tabel Detail Barang Masuk.....	77
Tabel 4.8 Tabel Ekspedisi .....	78
Tabel 4.9 Tabel Jenis Pembayaran .....	78
Tabel 4.10 Tabel Jenis Produk .....	78
Tabel 4.11 Tabel Konfirmasi Bayar .....	78
Tabel 4.12 Tabel Kota.....	79
Tabel 4.13 Tabel Penjualan.....	79
Tabel 4.14 Tabel <i>History Status</i> .....	79
Tabel 4.15 Tabel Produk .....	80
Tabel 4.16 Tabel Poin <i>Customer</i> .....	80
Tabel 4.17 Tabel Provinsi .....	80
Tabel 4.18 Tabel Rating .....	81
Tabel 4.19 Tabel <i>Slider</i> .....	81
Tabel 4.20 Tabel Stok Produk.....	81
Tabel 4.21 Tabel Ukuran Jenis Produk .....	82
Tabel 4.22 Tabel Warna .....	82
Tabel 4.23 Tabel Warna Produk .....	82

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i> .....	9
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	20
Gambar 3.2 Sistem Saat Ini Pembelian Via WA.....	22
Gambar 3.3 Sistem Saat Ini Pembelian Via Toko.....	24
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan .....	36
Gambar 4.2 Daftar Akun.....	37
Gambar 4.3 <i>Login</i> Akun.....	38
Gambar 4.4 Mengelola <i>Admin</i> .....	39
Gambar 4.5 Mengelola <i>Customer</i> .....	41
Gambar 4.6 Melihat Laporan .....	43
Gambar 4.7 Mengelola Jenis Produk .....	44
Gambar 4.8 Melihat Detail Penjualan .....	46
Gambar 4.9 Melihat <i>Detail</i> Barang Masuk .....	47
Gambar 4.10 Mengelola Ukuran Jenis Produk.....	48
Gambar 4.11 Verifikasi Pembayaran .....	50
Gambar 4.12 Mengelola Warna Produk.....	52
Gambar 4.13 Mengelola Warna .....	54
Gambar 4.14 Mengelola Produk .....	56
Gambar 4.15 Mengelola Ekspedisi .....	58
Gambar 4.16 Mengelola <i>Slider</i> .....	60
Gambar 4.17 Mengelola Barang Masuk.....	62
Gambar 4.18 Mengelola Penjualan .....	64
Gambar 4.19 <i>View Cart</i> .....	66
Gambar 4.20 <i>Add to Cart</i> .....	67
Gambar 4.21 Melihat Produk.....	68
Gambar 4.22 <i>Review</i> .....	69
Gambar 4.23 <i>Check Out</i> .....	70
Gambar 4.24 Edit Profil .....	72
Gambar 4.25 Melihat History Transaksi .....	73
Gambar 4.26 <i>Class Diagram</i> .....	74
Gambar 4.27 <i>Table Relational Diagram</i> .....	75
Gambar 4.28 Halaman <i>User Home</i> Belum <i>Login</i> .....	83
Gambar 4.29 Halaman Produk .....	83
Gambar 4.30 Halaman <i>Sign in User</i> .....	84
Gambar 4.31 Halaman <i>About</i> .....	84
Gambar 4.32 Halaman <i>Sign Up User</i> .....	85
Gambar 4.33 Halaman <i>User</i> yang Sudah <i>Login</i> .....	85
Gambar 4.34 Halaman <i>Edit Profil</i> .....	86
Gambar 4.35 Halaman <i>My Profile</i> .....	86

Gambar 4.36 Halaman <i>Cart</i> .....	87
Gambar 4.37 Halaman <i>View Detail</i> Produk .....	87
Gambar 4.38 Halaman <i>Check Out</i> .....	88
Gambar 4.39 Halaman <i>Check Out Transfer</i> .....	88
Gambar 4.40 Halaman Konfirmasi Bayar .....	89
Gambar 4.41 Halaman Transaksi .....	89
Gambar 4.42 Halaman <i>Review</i> .....	90
Gambar 4.43 Halaman <i>Login Admin</i> .....	90
Gambar 4.44 Halaman <i>Home Admin</i> .....	91
Gambar 4.45 Halaman Jenis Produk .....	91
Gambar 4.46 Halaman Tambah Jenis Produk .....	92
Gambar 4.47 Halaman <i>Edit</i> Jenis Produk .....	92
Gambar 4.48 Halaman <i>Edit</i> Ukuran Jenis Produk.....	93
Gambar 4.49 Halaman Mengelola Warna .....	93
Gambar 4.50 Halaman Tambah Warna.....	94
Gambar 4.51 Halaman <i>Edit</i> Jenis Warna .....	94
Gambar 4.52 Halaman Mengelola Produk .....	95
Gambar 4.53 Halaman Warna Produk .....	95
Gambar 4.54 Halaman Tambah Warna Produk .....	96
Gambar 4.55 Halaman <i>Edit</i> Produk .....	96
Gambar 4.56 Halaman Tambah Ekspedisi .....	97
Gambar 4.57 Halaman <i>Edit</i> Ekspedisi .....	97
Gambar 4.58 Halaman Mengelola <i>Slider</i> .....	98
Gambar 4.59 Halaman <i>Edit Slider</i> .....	98
Gambar 4.60 Halaman Mengelola Barang Masuk .....	99
Gambar 4.61 Halaman Tambah Barang Masuk .....	99
Gambar 4.62 Halaman <i>Detail</i> Barang Masuk .....	100
Gambar 4.63 Halaman Mengelola <i>Admin</i> .....	100
Gambar 4.64 Halaman Tambah <i>Admin</i> .....	101
Gambar 4.65 Halaman Mengelola <i>Customer</i> .....	101
Gambar 5.1 Halaman <i>User Home</i> Belum <i>Login</i> .....	102
Gambar 5.2 Halaman Produk .....	102
Gambar 5.3 Halaman <i>Sign In</i> .....	103
Gambar 5.4 Halaman <i>Sign In Error</i> .....	103
Gambar 5.5 Halaman <i>Home</i> Sudah <i>Login</i> .....	104
Gambar 5.6 Halaman Produk Sudah <i>Login</i> .....	104
Gambar 5.7 Halaman <i>About</i> Sudah <i>Login</i> .....	105
Gambar 5.8 Halaman Transaksi .....	105
Gambar 5.9 Halaman <i>Review</i> .....	106
Gambar 5.10 Halaman Produk <i>Add to Cart Error</i> .....	106

Gambar 5.11 Halaman Produk Berhasil <i>Add to Cart</i> .....	107
Gambar 5.12 Halaman <i>Check Out</i> .....	107
Gambar 5.13 Halaman <i>Check Out Doku</i> .....	108
Gambar 5.14 Halaman <i>Check Out</i> Transfer .....	108
Gambar 5.15 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	109
Gambar 5.16 Halaman <i>View Cart</i> .....	109
Gambar 5.17 Notifikasi Sukses Konfirmasi Pembayaran .....	110
Gambar 5.18 Halaman <i>Login Admin</i> .....	110
Gambar 5.19 Halaman <i>Home Admin</i> .....	111
Gambar 5.20 Halaman Mengelola Jenis Produk .....	111
Gambar 5.21 Halaman Tambah Jenis Produk .....	112
Gambar 5.22 Notifikasi Sukses Menambah Jenis Produk .....	112
Gambar 5.23 Halaman <i>Edit</i> Ukuran Jenis Produk .....	113
Gambar 5.24 Notifikasi Sukses Mengubah Jenis Produk .....	114
Gambar 5.25 Notifikasi <i>Delete</i> Jenis Produk .....	114
Gambar 5.26 Notifikasi Sukses Menghapus Jenis Produk .....	115
Gambar 5.27 Halaman Mengelola Warna .....	115
Gambar 5.28 Halaman Tambah Warna .....	115
Gambar 5.29 Notifikasi Sukses Menambah Warna .....	116
Gambar 5.30 Halaman <i>Edit</i> Jenis Warna .....	116
Gambar 5.31 Notifikasi Sukses Mengubah Warna .....	117
Gambar 5.32 Notifikasi Menghapus Warna .....	117
Gambar 5.33 Notifikasi Menghapus Warna .....	118
Gambar 5.34 Halaman Mengelola Produk .....	118
Gambar 5.35 Halaman Tambah Produk .....	119
Gambar 5.36 Notifikasi Menghapus Warna .....	119
Gambar 5.37 Halaman Mengelola Warna Produk .....	120
Gambar 5.38 Halaman Tambah Warna Produk .....	120
Gambar 5.39 Notifikasi Sukses Menambah Warna Produk .....	121
Gambar 5.40 Notifikasi Menghapus Warna Produk .....	121
Gambar 5.41 Notifikasi Menghapus Warna Produk .....	122
Gambar 5.42 Halaman <i>Edit</i> Produk .....	122
Gambar 5.43 Notifikasi Sukses Mengubah Warna Produk .....	123
Gambar 5.44 Notifikasi Menghapus Produk .....	123
Gambar 5.45 Notifikasi Sukses Menghapus Produk .....	124
Gambar 5.46 Halaman Mengelola Ekspedisi .....	124
Gambar 5.47 Halaman Tambah Ekspedisi .....	125
Gambar 5.48 Notifikasi Sukses Menambah Ekspedisi .....	125
Gambar 5.49 Halaman <i>Edit</i> Ekspedisi .....	126
Gambar 5.50 Notifikasi Sukses Mengubah Ekspedisi .....	126

Gambar 5.51 Notifikasi Menghapus Ekspedisi .....	127
Gambar 5.52 Notifikasi Sukses Menambah Ekspedisi.....	127
Gambar 5.53 Halaman Mengelola <i>Slider</i> .....	128
Gambar 5.54 Halaman Tambah <i>Slider</i> .....	128
Gambar 5.55 Notifikasi Sukses Menambah <i>Slider</i> .....	129
Gambar 5.56 Halaman <i>Edit Slider</i> .....	129
Gambar 5.57 Notifikasi Sukses Mengubah <i>Slider</i> .....	130
Gambar 5.58 Notifikasi Menghapus <i>Slider</i> .....	130
Gambar 5.59 Notifikasi Sukses Menghapus <i>Slider</i> .....	131
Gambar 5.60 Halaman Mengelola <i>Admin</i> .....	131
Gambar 5.61 Halaman Tambah <i>Admin</i> .....	132
Gambar 5.62 Notifikasi Sukses Menambah <i>Admin</i> .....	132
Gambar 5.63 Notifikasi Menghapus <i>Admin</i> .....	133
Gambar 5.64 Notifikasi Sukses Menghapus <i>Admin</i> .....	133
Gambar 5.65 Halaman <i>Edit Admin</i> .....	134
Gambar 5.66 Notifikasi Sukses Mengubah <i>Admin</i> .....	134
Gambar 5.67 Halaman Mengelola <i>Customer</i> .....	135
Gambar 5.68 Halaman Tambah <i>Customer</i> .....	135
Gambar 5.69 Notifikasi Sukses Menambah <i>Customer</i> .....	136
Gambar 5.70 Halaman <i>Edit Customer</i> .....	136
Gambar 5.71 Notifikasi Sukses Mengubah <i>Customer</i> .....	137
Gambar 5.72 Notifikasi Menghapus <i>Customer</i> .....	137
Gambar 5.73 Notifikasi Sukses Menghapus <i>Customer</i> .....	138
Gambar 5.74 Halaman Mengelola Barang Masuk .....	138
Gambar 5.75 Halaman Tambah Barang Masuk .....	139
Gambar 5.76 Notifikasi Sukses Menambah Barang Masuk .....	139
Gambar 5.77 Halaman Detail Barang Masuk.....	140
Gambar 5.78 Halaman <i>Edit Detail</i> Barang Masuk.....	140
Gambar 5.79 Notifikasi Sukses Mengubah Barang Masuk.....	141
Gambar 5.80 Notifikasi Menghapus Barang Masuk .....	141
Gambar 5.81 Notifikasi Sukses Menghapus Barang Masuk .....	142
Gambar 5.82 Halaman Penjualan .....	142
Gambar 5.83 Halaman <i>Detail</i> Penjualan .....	143
Gambar 5.84 Halaman Laporan Stok .....	143
Gambar 5.85 Halaman <i>Detail</i> Laporan Stok .....	144
Gambar 5.86 Halaman Laporan Penjualan.....	144
Gambar 5.87 Halaman <i>Detail</i> Laporan Penjualan.....	145



## LAMPIRAN

Lampiran A - Use Case Description.....	153
Lampiran B – User Acceptance Test.....	183
Lampiran C – Hasil Wawancara .....	216

