

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6

2.1.1	Perancangan.....	6
2.2	Sistem Informasi	6
2.2.1	Pengertian Sistem	6
2.2.2	Pengertian Informasi	7
2.2.3	Pemograman Web	8
2.2.4	Penjualan	8
2.2.5	<i>Point of Sale</i>	10
2.2.6	HTML.....	10
2.2.7	CSS.....	10
2.2.8	PHP.....	11
2.2.9	<i>Framework</i> Laravel.....	11
2.2.10	MySQL.....	13
2.2.11	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
2.2.12	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	15
2.2.13	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
2.3	Penelitian Terdahulu	19
2.4	Profil Perusahaan.....	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		22
3.1	Analisis Sistem.....	22
3.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.1.2	Pemodelan Fungsional Sistem.....	24
3.2	Perancangan Sistem	31
3.2.1	Perancangan Antarmuka	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Hasil	50
4.1.1 Halaman Login	50
4.1.2 Halaman Dashboard	50
4.1.3 Halaman User	51
4.1.4 Halaman Tambah User	51
4.1.5 Halaman Edit User	52
4.1.6 Halaman Kategori.....	52
4.1.7 Halaman Tambah Kategori.....	53
4.1.8 Halaman Edit Kategori.....	53
4.1.9 Halaman Produk	54
4.1.10 Halaman Tambah Produk.....	54
4.1.11 Halaman Edit Produk	55
4.1.12 Halaman Pelanggan	55
4.1.13 Halaman Tambah Pelanggan.....	56
4.1.14 Halaman Edit Pelanggan	56
4.1.15 Halaman Supplier	57
4.1.16 Halaman Tambah Supplier	57
4.1.17 Halaman Edit Suplier	58
4.1.18 Halaman Penjualan.....	58
4.1.19 Halaman Tambah Penjualan.....	59
4.1.20 Halaman Edit Penjualan	59
4.1.21 Halaman Pembelian.....	60

4.1.22	Halaman Tambah Pembelian.....	60
4.1.23	Halaman Edit Pembelian.....	61
4.1.24	Halaman Laporan Produk.....	61
4.1.25	Halaman Laporan Penjualan.....	62
4.1.26	Halaman Laporan Pembelian.....	62
4.2	Pembahasan.....	64
4.2.1	Pengujian.....	64
4.2.2	Pengujian Sistem dengan Metode <i>Black Box</i> <i>Testing</i>	64
BAB V	PENUTUP.....	67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....		68
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	15
Gambar 2.2	Struktur UML	16
Gambar 2.3	ERD Bachman <i>Style</i>	19
Gambar 3.1	<i>Activity diagram</i> sistem yang tengah berjalan	23
Gambar 3.2	<i>Use case diagram</i> sistem usulan	25
Gambar 3.3	<i>Sequence Diagram Login</i>	27
Gambar 3.4	<i>Sequence Diagram Data User</i>	28
Gambar 3.5	<i>Sequence Diagram Data Produk</i>	28
Gambar 3.6	<i>Sequence Diagram Data Penjualan</i>	29
Gambar 3.7	<i>Sequence Diagram Data Pembelian</i>	29
Gambar 3.8	Sequence Diagram Laporan Produk	30
Gambar 3.9	Sequence Diagram Laporan Penjualan	30
Gambar 3.10	Sequence Diagram Laporan Pembelian	31
Gambar 3.11	Rancangan antarmuka halaman login	32
Gambar 3.12	Rancangan antarmuka halaman utama	32
Gambar 3.13	Rancangan antarmuka halaman data <i>user</i>	32
Gambar 3.14	Rancangan antarmuka halaman tambah <i>user</i>	33
Gambar 3.15	Rancangan antarmuka halaman edit <i>user</i>	33
Gambar 3.16	Rancangan antarmuka data kategori	34
Gambar 3.17	Rancangan antarmuka tambah kategori	34
Gambar 3.18	Rancangan antarmuka edit kategori	35

Gambar 3.19	Rancangan antarmuka data produk	35
Gambar 3.20	Rancangan antarmuka tambah produk	36
Gambar 3.21	Rancangan antarmuka edit produk.....	36
Gambar 3.22	Rancangan antarmuka data pelanggan	37
Gambar 3.23	Rancangan antarmuka tambah pelanggan	37
Gambar 3.24	Rancangan antarmuka edit pelanggan.....	38
Gambar 3.25	Rancangan antarmuka data <i>supplier</i>	38
Gambar 3.26	Rancangan antarmuka tambah <i>supplier</i>	39
Gambar 3.27	Rancangan antarmuka edit <i>supplier</i>	39
Gambar 3.28	Rancangan antarmuka data penjualan	40
Gambar 3.29	Rancangan antarmuka tambah penjualan.....	40
Gambar 3.30	Rancangan antarmuka edit penjualan	41
Gambar 3.31	Rancangan antarmuka data pembelian.....	41
Gambar 3.32	Rancangan antarmuka tambah pembelian.....	42
Gambar 3.33	Rancangan antarmuka edit pembelian	42
Gambar 3.34	Rancangan antarmuka laporan produk.....	43
Gambar 3.35	Rancangan antarmuka laporan penjualan.....	43
Gambar 3.36	Rancangan antarmuka halaman login	44
Gambar 3.37	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	45
Gambar 4.1	Antarmuka Halaman Login.....	50
Gambar 4.2	Antarmuka Halaman Dashboard	50
Gambar 4.3	Antarmuka Halaman <i>User</i>	51
Gambar 4.4	Antarmuka Halaman Tambah <i>User</i>	51

Gambar 4.5	Antarmuka Halaman Edit <i>User</i>	52
Gambar 4.6	Antarmuka Halaman Kategori	52
Gambar 4.7	Antarmuka Halaman Tambah Kategori	53
Gambar 4.8	Antarmuka Halaman Edit Kategori.....	53
Gambar 4.9	Antarmuka Halaman Produk.....	54
Gambar 4.10	Antarmuka Halaman Tambah Produk.....	54
Gambar 4.11	Antarmuka Halaman Edit Produk.....	55
Gambar 4.12	Antarmuka Halaman Pelanggan.....	55
Gambar 4.13	Antarmuka Halaman Tambah Pelanggan.....	56
Gambar 4.14	Antarmuka Halaman Edit Pelanggan	56
Gambar 4.15	Antarmuka Halaman <i>Supplier</i>	57
Gambar 4.16	Antarmuka Halaman Tambah <i>Supplier</i>	57
Gambar 4.17	Antarmuka Halaman Edit <i>Supplier</i>	58
Gambar 4.18	Antarmuka Halaman Penjualan.....	58
Gambar 4.19	Antarmuka Halaman Tambah Penjualan.....	59
Gambar 4.20	Antarmuka Halaman Cetak Struk Penjualan.....	59
Gambar 4.21	Antarmuka Halaman Pembelian	60
Gambar 4.22	Antarmuka Halaman Tambah Pembelian	60
Gambar 4.23	Antarmuka Halaman Cetak Struk Pembelian	61
Gambar 4.24	Antarmuka Halaman Laporan Produk.....	61
Gambar 4.25	Antarmuka Halaman Laporan Penjualan Per Hari.....	62
Gambar 4.26	Antarmuka Halaman Laporan Penjualan Per Bulan	62
Gambar 4.27	Antarmuka Halaman Laporan Pembelian Per Hari.....	63

Gambar 4.28	Antarmuka Halaman Laporan Pembelian Per Bulan.....	63
Gambar 4.29	Antarmuka Halaman Laporan Laba Rugi	64



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.3	Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 2.4	Penelitian terdahulu	20
Tabel 3.1	Tabel Perangkat Lunak & Perangkat Keras	22
Tabel 3.2	<i>Use Case Scenario Login</i>	25
Tabel 3.3	<i>Use Case Scenario Mengelola akun</i>	26
Tabel 3.4	<i>Use Case Scenario Mengelola produk</i>	26
Tabel 3.5	<i>Use Case Scenario Mengelola data</i>	26
Tabel 3.6	<i>Use Case Scenario Mengelola penjualan</i>	26
Tabel 3.7	<i>Use Case Scenario Mengelola pembelian</i>	26
Tabel 3.8	<i>Use Case Scenario Mengelola laporan</i>	27
Tabel 3.9	Struktur Tabel Users	45
Tabel 3.10	Struktur Tabel Produk	46
Tabel 3.11	Struktur Tabel Suppliers	46
Tabel 3.12	Struktur Tabel Pelanggan.....	47
Tabel 3.13	Struktur Table Kategori	47
Tabel 3.14	Struktur Tabel Pembelian Produk.....	47
Tabel 3.15	Struktur Tabel Pembelian.....	48
Tabel 3.16	Struktur Tabel Penjualan Produk	48
Tabel 3.17	Struktur Tabel Penjualan.....	49
Tabel 4.1	Pengujian Sistem dengan Metode Black Box Testing	64