

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Sistem Informasi	10
2.3 Buku Kas	11
2.4 Website	12
2.5 Laravel	13
2.6 Waterfall	13
2.7 XAMPP	14
2.8 Hypertext Preprocessor (PHP)	14
2.9 Database	15
2.10 Structured Query Language (MySQL)	15
2.11 Flowchart	16

2.12 Unified Model Language (UML)	17
2.12.1 Use Case Diagram	18
2.12.2 Activity Diagram	19
2.12.3 Sequence Diagram	19
2.12.4 Class Diagram	20
2.13 Cause and Effect Diagram	21
2.14 BlackBox Testing	22
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Kerangka Penelitian	23
3.2 Jenis Penelitian	24
3.3 Metode Penelitian	24
3.3.1 Analisis masalah	24
3.3.2 Analisis kebutuhan	24
3.3.3 Metode Pengembangan Sistem	24
3.3.4 Penarikan kesimpulan	25
3.4 Instrumen Penelitian	25
3.5 Objek Penelitian	26
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Analisis Sistem	27
4.1.1 Analisis Permasalahan	27
4.1.2 Analisis Kebutuhan	28
4.1.3 Analisis Sistem Berjalan	30
4.1.4 Identifikasi Kebutuhan Sistem	31
4.1.5 Analisis Sistem Usulan	33
4.2 Perancangan Sistem	34
4.2.1 Use Case Diagram	34
4.2.2 Class Diagram	35
4.2.3 Activity Diagram	37
4.2.3.1 Activity Diagram Admin	37
4.2.3.2 Activity Diagram Super Admin	41
4.2.4 Sequence Diagram	54
4.2.4.1 Sequence Diagram Admin	54
4.2.4.2 Sequence Diagram Super Admin	57
4.2.5 Perancangan Basis Data	69

4.2.5.1 Struktur Tabel Basis Data	69
4.2.6 Perancangan Tampilan	73
4.2.6.1 Rancangan Login	74
4.2.6.2 Rancangan Dashboard	74
4.2.6.3 Rancangan Akun	75
4.2.6.4 Rancangan Buat Akun	75
4.2.6.5 Rancangan Produk	76
4.2.6.6 Rancangan Tambah Produk	76
4.2.6.7 Rancangan Edit Produk	77
4.2.6.8 Rancangan Pendapatan	77
4.2.6.9 Rancangan Detail Transaksi	78
4.2.6.10 Rancangan Tambah Transaksi	78
4.2.6.11 Rancangan Edit Transaksi	79
4.2.6.12 Rancangan Pengguna atau User	79
4.2.6.13 Rancangan Tambah User	80
4.2.6.14 Rancangan Edit User	80
4.2.6.15 Rancangan Hak Akses atau Role	81
4.2.6.16 Rancangan Tambah Role	81
4.2.6.17 Rancangan Edit Role	82
4.2.6.18 Rancangan Laporan	82
4.2.6.19 Rancangan Setting	83
4.2.7 Tampilan Interface	83
4.2.7.1 Tampilan Login	84
4.2.7.2 Tampilan Dashboard	84
4.2.7.3 Tampilan Akun	85
4.2.7.4 Tampilan Buat Akun.....	85
4.2.7.5 Tampilan Produk	86
4.2.7.6 Tampilan Tambah Produk	86
4.2.7.7 Tampilan Edit Produk	87
4.2.7.8 Tampilan Pendapatan	87
4.2.7.9 Tampilan Detail Transaksi	88
4.2.7.10 Tampilan Tambah Transaksi	88
4.2.7.11 Tampilan Edit Transaksi	89
4.2.7.12 Tampilan Pengguna atau User	89

4.2.7.13 Tampilan Tambah User	90
4.2.7.14 Tampilan Edit User	90
4.2.7.15 Tampilan Hak Akses atau Role	91
4.2.7.16 Tampilan Tambah Role	91
4.2.7.17 Tampilan Edit Role	92
4.2.7.18 Tampilan Laporan	92
4.2.7.19 Tampilan Setting	93
4.3 Pengujian Sistem	93
4.3.1 Pengujian Black box Testing	93
4.3.1.1 Skenario Pengujian	93
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
RIWAYAT HIDUP PENULIS	
LAMPIRAN	



KALBIS Institute
 Transforming • Hearts and Minds

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Pengembangan Metode Waterfall	13
Gambar 2. 2 Cause and Effect Diagram.....	22
Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian	23
Gambar 4. 1 Analisis Permasalahan dengan Cause and Effect.....	27
Gambar 4. 2 Analisis Sistem Berjalan	31
Gambar 4. 3 Identifikasi Kebutuhan Sistem	32
Gambar 4. 4 Analisis Sistem Usulan.....	33
Gambar 4. 5 Use Case Diagram	34
Gambar 4. 6 Class Diagram	35
Gambar 4. 7 Activity Diagram Login	37
Gambar 4. 8 Activity Export Report.....	38
Gambar 4. 9 Activity Membaca Transaksi Pemasukan	39
Gambar 4. 10 Activity Menambah Transaksi Pemasukan.....	39
Gambar 4. 11 Activity Membaca Transaksi Pengeluaran.....	40
Gambar 4. 12 Activity Menambah Transaksi Pengeluaran	40
Gambar 4. 13 Activity Mengubah Transaksi Pemasukan.....	41
Gambar 4. 14 Activity Menghapus Transaksi Pemasukan	42
Gambar 4. 15 Activity Mengubah Transaksi Pengeluaran	42
Gambar 4. 16 Activity Menghapus Transaksi Pengeluaran.....	43
Gambar 4. 17 Activity Membaca Produk	43
Gambar 4. 18 Activity Menambah Produk	44
Gambar 4. 19 Activity Mengubah Produk	45
Gambar 4. 20 Activity Menghapus Produk.....	46
Gambar 4. 21 Activity Membaca Setting.....	46
Gambar 4. 22 Activity Menambah Setting	47
Gambar 4. 23 Activity Mengubah Setting	47
Gambar 4. 24 Activity Menghapus Setting.....	48
Gambar 4. 25 Activity Membaca User	48
Gambar 4. 26 Activity Menambah User	49
Gambar 4. 27 Activity Mengubah User	49
Gambar 4. 28 Activity Menghapus User.....	50
Gambar 4. 29 Activity Membaca Akun	50
Gambar 4. 30 Activity Menambah Akun.....	51
Gambar 4. 31 Activity Mengubah Akun.....	51
Gambar 4. 32 Activity Menghapus Akun	52
Gambar 4. 33 Activity Membaca Hak Akses.....	52
Gambar 4. 34 Activity Menambah Hak Akses	53
Gambar 4. 35 Activity Mengubah Hak Akses	53
Gambar 4. 36 Activity Menghapus Hak Akses.....	54

Gambar 4. 37 Sequence Login	54
Gambar 4. 38 Sequence Export Report.....	55
Gambar 4. 39 Sequence Menambah Transaksi Pemasukan.....	55
Gambar 4. 40 Sequence Menampilkan Transaksi Pemasukan.....	56
Gambar 4. 41 Sequence Menambah Transaksi Pengeluaran	56
Gambar 4. 42 Sequence Menampilkan Transaksi pengeluaran	57
Gambar 4. 43 Sequence Mengubah Transaksi Pemasukan.....	57
Gambar 4. 44 Sequence Menghapus Transaksi Pemasukan	58
Gambar 4. 45 Sequence Mengubah Transaksi Pengeluaran	58
Gambar 4. 46 Sequence Menghapus Transaksi Pengeluaran.....	59
Gambar 4. 47 Sequence Menambah Produk	59
Gambar 4. 48 Sequence Menampilkan Produk.....	60
Gambar 4. 49 Sequence Mengubah Produk	60
Gambar 4. 50 Sequence Menghapus Produk	61
Gambar 4. 51 Sequence Menambah Setting	61
Gambar 4. 52 Sequence Menampilkan Setting	62
Gambar 4. 53 Sequence Mengubah Setting	62
Gambar 4. 54 Sequence Menghapus Setting.....	63
Gambar 4. 55 Sequence Menambah User.....	63
Gambar 4. 56 Sequence Menampilkan User.....	64
Gambar 4. 57 Sequence Mengubah User.....	64
Gambar 4. 58 Sequence Menghapus User	65
Gambar 4. 59 Sequence Menambah Akun.....	65
Gambar 4. 60 Sequence Menampilkan Akun	66
Gambar 4. 61 Sequence Mengubah Akun.....	66
Gambar 4. 62 Sequence Menghapus Akun.....	67
Gambar 4. 63 Sequence Menambah Hak Akses	67
Gambar 4. 64 Sequence Menampilkan Hak Akses	68
Gambar 4. 65 Sequence Mengubah Hak Akses	68
Gambar 4. 66 Sequence Menghapus Hak akses.....	69
Gambar 4. 67 Rancangan Login.....	74
Gambar 4. 68 Rancangan Dashboard.....	74
Gambar 4. 69 Rancangan Akun	75
Gambar 4. 70 Rancangan Buat Akun.....	75
Gambar 4. 71 Rancangan Produk.....	76
Gambar 4. 72 Rancangan Tambah Produk	76
Gambar 4. 73 Rancangan Edit Produk	77
Gambar 4. 74 Rancangan Pendapatan.....	77
Gambar 4. 75 Rancangan Detail Transaksi.....	78
Gambar 4. 76 Rancangan Tambah Transaksi	78
Gambar 4. 77 Rancangan Edit Transaksi.....	79
Gambar 4. 78 Rancangan Pengguna atau User	79
Gambar 4. 79 Rancangan Tambah User	80

Gambar 4. 80 Rancangan Edit User	80
Gambar 4. 81 Rancangan Hak Akses atau Role	81
Gambar 4. 82 Rancangan Tambah Role	81
Gambar 4. 83 Rancangan Edit Role	82
Gambar 4. 84 Rancangan Laporan	82
Gambar 4. 85 Rancangan Setting	83
Gambar 4. 86 Tampilan Login	84
Gambar 4. 87 Tampilan Dashboard	84
Gambar 4. 88 Tampilan Akun	85
Gambar 4. 89 Tampilan Buat Akun	85
Gambar 4. 90 Tampilan Produk	86
Gambar 4. 91 Tampilan Tambah Produk	86
Gambar 4. 92 Tampilan Edit Produk	87
Gambar 4. 93 Tampilan Pendapatan	87
Gambar 4. 94 Tampilan Detail Transaksi	88
Gambar 4. 95 Tampilan Tambah Transaksi	88
Gambar 4. 96 Tampilan Edit Transaksi	89
Gambar 4. 97 Tampilan Pengguna atau User	89
Gambar 4. 98 Tampilan Tambah User	90
Gambar 4. 99 Tampilan Edit User	90
Gambar 4. 100 Tampilan Hak Akses atau Role	91
Gambar 4. 101 Tampilan Tambah Role	91
Gambar 4. 102 Tampilan Edit Role	92
Gambar 4. 103 Tampilan Laporan	92
Gambar 4. 104 Tampilan Setting	93



KALIBIS Institute

Transforming Hearts and Minds

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	6
Tabel 2. 2 Simbol – simbol Flowchart	16
Tabel 2. 3 Notasi Use Case Diagram	18
Tabel 2. 4 Notasi Activity Diagram	19
Tabel 2. 5 Notasi Sequence Diagram	20
Tabel 2. 6 Notasi Class Diagram	21
Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan Fungsional	29
Tabel 4. 2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	29
Tabel 4. 3 Struktur Tabel User	70
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Role	70
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Produk	71
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Transaksi	71
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Transaksi Detail	72
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Akun	72
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Setting	72
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Password Reset	73
Tabel 4. 11 Struktur Tabel Migration	73
Tabel 4. 12 Hasil Pengujian Login	94
Tabel 4. 13 Hasil Pengujian Dashboard	94
Tabel 4. 14 Hasil Pengujian Akun	94
Tabel 4. 15 Hasil Pengujian Produk	95
Tabel 4. 16 Hasil Pengujian Pendapatan	96
Tabel 4. 17 Hasil Pengujian Pengguna atau User	96
Tabel 4. 18 Hasil Pengujian Hak Akses atau Role	97
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian Laporan	98
Tabel 4. 20 Hasil Pengujian Setting	98

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 WAWANCARA	L1
LAMPIRAN 2 SURAT PENELITIAN	L3

