



DAFTAR ISI

SISTEM INFORMASI KEUANGAN DAN ASET VILLATAS JAYA NUSAWUNGU BERBASIS WEB SISTEM INFORMASI KEUANGAN DAN ASET VILLATAS JAYA NUSAWUNGU BERBASIS WEB	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI.....	ix
TAKARIR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I 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 Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.2 Sistem Informasi Manajemen	7
2.3 Manajemen Keuangan	8
2.4 Manajemen Aset	8
2.4.1 Aset	9

2.4.2	Klasifikasi Aset Berdasarkan Bentuknya	9
2.4.3	Umur Aset.....	10
2.5	Metode Penyusutan Aset.....	11
2.5.1	Metode Garis Lurus	12
2.6	Metode Pengembangan Perangkat Lunak <i>Waterfall</i>	12
BAB III METODOLOGI.....		14
3.1	Tinjauan Villatas Jaya.....	14
3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	15
3.3	Analisis Kebutuhan Masukan	17
3.4	Analisis Kebutuhan Proses	19
3.5	Analisis Kebutuhan Keluaran	20
3.6	Perancangan Sistem	21
3.6.1	Diagram Konteks	22
3.6.2	DFD Level 1	24
3.6.3	DFD Level 2	28
3.7	Basis Data	33
3.7.1	ERD	33
3.7.2	Struktur Tabel	39
3.7.1	Relasi Tabel	48
3.8	Desain Antarmuka Sistem.....	49
3.8.1	Desain Antarmuka Menu Sign In	49
3.8.2	Desain Antarmuka Menu Sign Up.....	50
3.8.3	Desain Antarmuka Menu Dashboard (Level Manager dan Level Pemilik).....	50
3.8.4	Desain Antarmuka Menu Data-data (Level Manager dan Level Pemilik).....	51
3.8.5	Desain Antarmuka Lihat Data Produk.....	52
3.8.6	Desain Antarmuka Tambah Dan Edit Data Produk.....	53
3.8.7	Desain Antarmuka Lihat Data Bahan Baku.....	53
3.8.8	Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Bahan Baku.....	54
3.8.9	Desain Antarmuka Lihat Data Jasa.....	55

3.8.10	Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Jasa.....	55
3.8.11	Desain Antarmuka Lihat Data Aset	56
3.8.12	Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Aset.....	57
3.8.13	Desain Antarmuka Lihat Data Pelanggan.....	57
3.8.14	Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Pelanggan.....	58
3.8.15	Desain Antarmuka Lihat Data Pemasok.....	59
3.8.16	Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Pemasok.....	59
3.8.17	Desain Antarmuka Lihat Data Karyawan.....	60
3.8.18	Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Karyawan.....	61
3.8.19	Desain Antarmuka Lihat Data Kas Masuk dan Kas Keluar	61
3.8.20	Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Kas Masuk dan Kas Keluar.....	62
3.8.21	Desain Antarmuka Lihat Data Kelompok Aset	63
3.8.22	Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Kelompok Aset	63
3.8.23	Desain Antarmuka Lihat Penyusutan Data Aset.....	64
3.8.24	Desain Antarmuka Lihat Laporan Penjualan.....	65
3.8.25	Desain Antarmuka Lihat Laporan Pembelian.....	65
3.8.26	Desain Antarmuka Lihat Laporan Kas	66
3.8.27	Desain Antarmuka Transaksi Penjualan.....	67
3.8.28	Desain Antarmuka Transaksi Pembelian.....	67
3.8.29	Desain Antarmuka Transaksi Kas.....	68
3.9	Desain Pengujian Sistem.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		70
4.1	Batasan Implementasi	70
4.2	Hasil Implementasi	71
4.2.1	Halaman Login	71
4.2.2	Halaman Dashboard.....	72
4.2.3	Halaman Data Produk.....	73
4.2.4	Halaman Data Bahan Baku.....	73
4.2.5	Halaman Data Jasa.....	74
4.2.6	Halaman Data Aset	75

4.2.7	Halaman Data Pelanggan.....	75
4.2.8	Halaman Data Pemasok.....	76
4.2.9	Halaman Data Karyawan.....	77
4.2.10	Halaman Data Kas Masuk.....	78
4.2.11	Halaman Data Kas Keluar.....	78
4.2.12	Halaman Data Kelompok Aset.....	79
4.2.13	Halaman Data Penyusutan Aset.....	80
4.2.14	Halaman Penjualan Produk.....	80
4.2.15	Halaman Penjualan Jasa.....	81
4.2.16	Halaman Penjualan Aset.....	82
4.2.17	Halaman Pembelian Bahan Baku.....	82
4.2.18	Halaman Pembelian Aset.....	83
4.2.19	Halaman Kas Masuk.....	84
4.2.20	Halaman Kas Keluar.....	84
4.2.21	Halaman Laporan Kas Masuk.....	85
4.2.22	Halaman Laporan Kas Keluar.....	86
4.2.23	Halaman Laporan Penjualan Produk.....	86
4.2.24	Halaman Laporan Penjualan Jasa.....	87
4.2.25	Halaman Laporan Penjualan Aset.....	88
4.2.26	Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku.....	89
4.2.27	Halaman Laporan Pembelian Aset.....	89
4.2.28	Halaman Grafik Produk.....	90
4.2.29	Halaman Grafik Pemasukan.....	91
4.2.30	Halaman Grafik Pengeluaran.....	91
4.3	Hasil Pengujian Sistem.....	92
4.3.1	<i>Black Box Testing</i>	
	Error! Bookmark not defined.	
4.3.2	<i>User Acceptance Testing</i>	
	Error! Bookmark not defined.	
BAB V	PENUTUP.....	100
5.1	Kesimpulan.....	100



5.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		xx
LAMPIRAN		xxi



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Aset	9
Tabel 3.1 Tabel User	39
Tabel 3.2 Tabel Jabatan	40
Tabel 3.3 Tabel Penjualan	40
Tabel 3.4 Tabel Pelanggan	41
Tabel 3.5 Tabel Item_produk	41
Tabel 3.6 Tabel Item_jasa	42
Tabel 3.7 Tabel Item_ast	42
Tabel 3.8 Tabel Produk	43
Tabel 3.9 Tabel Jasa	43
Tabel 3.10 Tabel Aset.....	43
Tabel 3.11 Tabel Aruskas.....	44
Tabel 3.12 Tabel Item_aruskas	44
Tabel 3.13 Tabel Jenis_kas.....	45
Tabel 3.14 Tabel Pembelian.....	45
Tabel 3.15 Tabel Pemasok	46
Tabel 3.16 Tabel item_bahanbaku	46
Tabel 3.17 Tabel Bahanbaku	47
Tabel 3.18 Tabel Kelompokaset.....	47
Tabel 4.1 <i>Black Box Testing</i>	93
Tabel 4.2 <i>User Acceptance Testing</i> Kepada Pemilik	96
Tabel 4.3 <i>User Acceptance Testing</i> Kepada Manajer	97
Tabel 4.4 <i>User Acceptance Testing</i> Kepada Karyawan	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks	23
Gambar 3.2 DFD Level 1	27
Gambar 3.3 DFD Level 2 Manajemen User	28
Gambar 3.4 DFD Level 2 Manajemen Pelanggan.....	29
Gambar 3.5 DFD Level 2 Manajemen Pemasok.....	30
Gambar 3.6 DFD Level 2 Manajemen Kas	30
Gambar 3.7 DFD Level 2 Manajemen Aset.....	31
Gambar 3.8 DFD Level 2 Manajemen Produk.....	32
Gambar 3.9 DFD Level 2 Manajemen Jasa.....	32
Gambar 3.10 DFD Level 2 Manajemen Bahan Baku.....	33
Gambar 3.11 Entity Relationship Diagram	38
Gambar 3.12 Relasi Diagram	48
Gambar 3.13 Desain Antarmuka Login.....	49
Gambar 3.14 Desain Antarmuka Sign Up.....	50
Gambar 3.15 Desain Antarmuka Dashboard.....	51
Gambar 3.16 Desain Antarmuka Data-data.....	52
Gambar 3.17 Desain Antarmuka Lihat Data Produk.....	52
Gambar 3.18 Desain Antarmuka Tambah Dan Edit Data Produk.....	53
Gambar 3.19 Desain Antarmuka Lihat Data Bahan Baku.....	54
Gambar 3.20 Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Bahan Baku	54
Gambar 3.21 Desain Antarmuka Lihat Data Jasa.....	55
Gambar 3.22 Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Jasa	56
Gambar 3.23 Desain Antarmuka Lihat Data Aset.....	56
Gambar 3.24 Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Aset.....	57
Gambar 3.25 Desain Antarmuka Lihat Data Pelanggan.....	58
Gambar 3.26 Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Pelanggan	58
Gambar 3.27 Desain Antarmuka Lihat Data Pemasok.....	59
Gambar 3.28 Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Pemasok.....	60
Gambar 3.29 Desain Antarmuka Lihat Data Karyawan.....	60

Gambar 3.30 Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Karyawan.....	61
Gambar 3.31 Desain Antarmuka Lihat Data Kas Masuk dan Kas Keluar	62
Gambar 3.32 Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Kas Masuk dan Kas Keluar	62
Gambar 3.33 Desain Antarmuka Lihat Data Kelompok Aset	63
Gambar 3.34 Desain Antarmuka Tambah dan Edit Data Kelompok Aset.....	64
Gambar 3.35 Desain Antarmuka Lihat Penyusutan Data Aset	64
Gambar 3.36 Desain Antarmuka Lihat Laporan Penjualan.....	65
Gambar 3.37 Desain Antarmuka Lihat Laporan Pembelian	66
Gambar 3.38 Desain Antarmuka Lihat Laporan Kas	66
Gambar 3.39 Desain Antarmuka Transaksi Penjualan.....	67
Gambar 3.40 Desain Antarmuka Transaksi Pembelian.....	68
Gambar 3.41 Desain Antarmuka Transaksi Kas	68
Gambar 4.1 Halaman Login	72
Gambar 4.2 Halaman Dashboard.....	72
Gambar 4.3 Halaman Data Produk.....	73
Gambar 4.4 Halaman Data Bahan Baku.....	74
Gambar 4.5 Halaman Data Jasa.....	74
Gambar 4.6 Halaman Data Aset	75
Gambar 4.7 Halaman Data Pelanggan.....	76
Gambar 4.8 Halaman Data Pemasok	77
Gambar 4.9 Halaman Data Karyawan	77
Gambar 4.10 Halaman Data Kas Masuk	78
Gambar 4.11 Halaman Data Kas Keluar	79
Gambar 4.12 Halaman Data Kelompok Aset	79
Gambar 4.13 Halaman Data Penyusutan Aset.....	80
Gambar 4.14 Halaman Penjualan Produk.....	81
Gambar 4.15 Halaman Penjualan Jasa	81
Gambar 4.16 Halaman Penjualan Aset.....	82

Gambar 4.17 Halaman Pembelian Bahan Baku	83
Gambar 4.18 Halaman Pembelian Aset.....	83
Gambar 4.19 Halaman Kas Masuk.....	84
Gambar 4.20 Halaman Kas Keluar.....	85
Gambar 4.21 Halaman Laporan Kas Masuk	85
Gambar 4.22 Halaman Laporan Kas Keluar	86
Gambar 4.23 Halaman Laporan Penjualan Produk	87
Gambar 4.24 Halaman Laporan Penjualan Jasa	88
Gambar 4.25 Halaman Laporan Penjualan Aset	88
Gambar 4.26 Halaman Laporan Pembelian Bahan Baku.....	89
Gambar 4.27 Halaman Laporan Pembelian Aset	90
Gambar 4.28 Halaman Grafik Produk.....	90
Gambar 4.29 Halaman Grafik Pemasukan	91
Gambar 4.30 Halaman Grafik Pengeluaran.....	92
Gambar 4.31 Proses <i>Login</i>	93
Gambar 4.32 Data Berhasil Disimpan.....	93
Gambar 4.33 Data Berhasil Diubah.....	93
Gambar 4.34 Data Transaksi Berhasil Ditambah	94
Gambar 4.35 Data Transaksi Berhasil Diubah	94
Gambar 4.36 Proses Pembatalan Transaksi.....	94
Gambar 4.37 Kesalahan login	95
Gambar 4.38 Kesalahan Data Kosong.....	95
Gambar 4.39 Kesalahan Penjualan Aset	96