

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.1 Maksud	2
1.3.2 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Perusahaan	8
2.2 Profil Perusahaan	8
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	8
2.4 Struktur Organisasi.....	9
2.5 Landasan Teori.....	11

2.5.1 Pengerian Sistem	11
2.5.2 Karakteristik Sistem	11
2.5.3 Informasi	13
2.5.4 Manajemen.....	14
2.5.5 Sistem Informasi Manajemen	14
2.6 Distribusi	14
2.7 PHP.....	15
2.8 HTML.....	15
2.9 Database Management System (DBMS).....	15
2.10 MySQL	15
2.11 Diagram Konteks	16
2.12 Data Flow Diagram (DFD)	16
2.13 Entity Relationship Diagram (ERD)	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1 Analisis Sistem.....	17
3.1.1 Analisis Masalah	17
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	17
3.1.2.1 Prosedur Pemesanan Barang	17
3.1.2.2 Prosedur Pengiriman Produk.....	18
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	19
3.1.3.1 Analisis Aturan Bisnis Pemesanan Barang	20
3.1.3.2 Analisis Aturan Bisnis Pengiriman Barang.....	20
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis yang diusulkan.....	20
3.1.4.1 Analisis Yang Diusulkan Dalam Pengiriman.....	20
3.1.5 Analisis Sistem Informasi Distribusi di CV. Mitra Eka Persada	20

3.1.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	31
3.1.6.1 Analisis Pengguna	31
3.1.6.2 Analisis Perangkat Keras	33
3.1.6.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	33
3.1.7 Analisis Kebutuhan Fungsional	34
3.1.7.1 Analisis Basis Data	34
3.1.7.2 Diagram Konteks	36
3.1.7.3 Data Flow Diagram (DFD)	37
3.1.7.4 DFD Level 2 Proses Kelola Data Produk	39
3.1.7.5 DFD Level 2 Proses Kelola Data Pemesanan	40
3.1.7.6 DFD Level 2 Proses Kelola Data Kendaraan.....	40
3.1.7.7 DFD Level 2 Proses Kelola Data Pelanggan	41
3.1.7.8 DFD Level 2 Proses Kelola Data Sopir	41
3.1.7.9 DFD Level 2 Proses Kelola Data Pengiriman.....	41
3.1.7.10 Spesifikasi Proses	42
3.1.7.11 Kamus Data	53
3.2 Perancangan Sistem.....	55
3.2.1 Skema Relasi.....	55
3.2.2 Struktur Tabel.....	55
3.2.2.1 Tabel User	56
3.2.2.2 Tabel Produk	56
3.2.2.3 Tabel Pemesanan	57
3.2.2.4 Tabel Kendaraan.....	57
3.2.2.5 Tabel Pelanggan	58
3.2.2.6 Tabel Sopir	58

3.2.2.7 Tabel Pengiriman.....	58
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	59
3.2.4 Perancangan Antar Muka.....	59
3.2.4.1 Perancangan Antar Muka Login.....	60
3.2.4.2 Perancangan Antar Muka Dashboard Admin.....	60
3.2.4.3 Perancangan Antar Muka Pemesanan.....	61
3.2.4.4 Perancangan Antar Muka Tambah Pemesanan	61
3.2.4.5 Perancangan Antar Muka Ubah Pemesanan	62
3.2.4.6 Perancangan Antar Muka Produk.....	62
3.2.4.7 Perancangan Antar Muka Tambah Produk	63
3.2.4.8 Perancangan Antar Muka Ubah Produk	63
3.2.4.9 Perancangan Antar Muka Pelanggan	64
3.2.4.10 Perancangan Antar Muka Tambah Pelanggan	64
3.2.4.11 Perancangan Antar Muka Ubah Pelanggan.....	65
3.2.4.12 Perancangan Antar Muka User.....	65
3.2.4.13 Perancangan Antar Muka Tambah User	66
3.2.4.14 Perancangan Antar Muka Ubah User	66
3.2.4.15 Perancangan Antar Muka Kendaraan	67
3.2.4.16 Perancangan Antar Muka Tambah Kendaraan.....	67
3.2.4.17 Perancangan Antar Muka Ubah Kendaraan	68
3.2.4.18 Perancangan Antar Muka Sopir.....	68
3.2.4.19 Perancangan Antar Muka Tambah Sopir	69
3.2.4.20 Perancangan Antar Muka Ubah Sopir	69
3.2.4.21 Perancangan Antar Muka Pengiriman	70
3.2.4.22 Perancangan Antar Muka Marketing	70

3.2.4.23 Perancangan Antar Muka Logistik	71
3.2.4.24 Perancangan Antar Muka Wakil Direktur.....	71
3.2.5 Perancangan Pesan	72
3.2.6 Jaringan Semantik	72
3.2.6.1 Jaringan Semantik Administrasi.....	73
3.2.6.2 Jaringan Semantik Marketing.....	74
3.2.6.3 Jaringan Semantik Logistik.....	75
3.2.6.4 Jaringan Semantik Wakil Direktur	75
3.2.7 Perancangan Prosedural.....	76
3.2.7.1 Perancangan Prosedural Login.....	76
3.2.7.2 Perancangan Prosedural Tambah Data	77
3.2.7.3 Perancangan Prosedural Ubah Data.....	78
3.2.7.4 Perancangan Prosedural Hapus Data	79
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	80
4.1 Implementasi Sistem	80
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	80
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras.....	80
4.1.3 Implementasi Basis Data	81
4.1.4 Implementasi Antar Muka	86
4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Administrasi	87
4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Marketing	88
4.1.4.3 Implementasi Antarmuka Logistik	89
4.1.4.4 Implementasi Antarmuka Walik Direktur.....	90
4.1 Pengujian Sistem.....	90
4.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	91

4.2.1.1 Skenario Pengujian Blackbox	91
4.2.1.2 Skenario Pengujian Halaman Marketing	92
4.2.1.3 Skenario Pengujian Halaman Logistik.....	92
4.2.1.4 Skenario Pengujian Halaman Wakil Direktur	93
4.2.1.5 Hasil Pengujian <i>Blackbox</i>	93
4.2.1.6 Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Blackbox</i>	105
4.2.2 Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	105
4.2.2.1 Skenario Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT)	105
4.2.2.2 Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	108
4.2.2.3 Kesimpulan Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT)	117
4.2.3 Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir.....	118
4.2.3.1 Hasil Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir ...	118
4.2.3.2 Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir	119
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	120
5.1 Kesimpulan.....	120
5.2 Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN	123