

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
1.1 Gambaran Umum “CV. Aipel Computer”	5
1.2 Struktur Organisasi	6
1.3 <i>Job</i> deskripsi	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Rancang Bangun	9
3.2 Persediaan	10
3.3 Barang	11
3.4 Permintaan Barang	11
3.5 Sistem Aplikasi	12
3.6 Analisis dan Perancangan Sistem	12
3.7 <i>Document Flow</i>	12
3.8 Sistem Flow	14
3.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	15
3.10 <i>Contex Diagram</i>	16
3.11 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	17

3.12	Visual Basic .NET 2010	18
3.13	<i>Crystal Report</i>	20
3.14	<i>SQL Server</i>	20
BAB IV DESKRIPSI PERUSAHAAN		24
4.1	Analisa Sistem	24
4.2	Perancangan Sistem	31
4.2.1	<i>Document flow</i>	31
4.2.2	<i>System Flow</i>	34
4.2.3	<i>Diagram Hierarchy Input Process Output (HIPO)</i>	35
4.2.4	<i>Context diagram</i>	36
4.2.5	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 0</i>	37
4.2.6	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	38
4.2.7	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	39
4.3	Kebutuhan Sistem	39
4.3.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	39
4.3.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	39
4.4	<i>Database Management System (DBMS)</i>	39
4.5	Pengoperasian Program	45
BAB V PENUTUP		62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Logo CV. Aipel Computer	6
Gambar 2 Struktur Organisasi CV. Aipel Computer	13
Gambar 3 Simbol-simbol Document Flow	26
Gambar 4.1 Document Flow Permintaan barang	29
Gambar 5 Block Diagram	32
Gambar 6.1 System Flow Penerimaan Barang	35
Gambar 7 Diagram Hierarchy Input Process Output	36
Gambar 8 Context Diagram	37
Gambar 9 DFD Level 0	38
Gambar 10 Conceptual Data Model (CDM)	38
Gambar 11 Physical Data Model (PDM)	46
Gambar 12 Menu Utama	46
Gambar 13 Menu Login	48
Gambar 14 Menu Pegawai	50
Gambar 15 Menu Supplier	52
Gambar 16 Menu Barang	55
Gambar 17 Menu Penerimaan Barang	57
Gambar 18 Menu Pengeluaran Barang	59
Gambar 19 Laporan Persediaan Barang	59
Gambar 20 Laporan Penerimaan Barang	59
Gambar 21 Laporan Pengeluaran Barang	60

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Simbol-Simbol System flow	14
Tabel 2 Struktur Tabel Bagian	40
Tabel 3 Struktur Tabel Pegawai	40
Tabel 4 Struktur Tabel penerimaan barang	41
Tabel 5 Struktur Tabel detail penerimaan barang	42
Tabel 6 Strukur Tabel Barang	43
Tabel 7 Struktur Tabel Pengeluaran barang	43
Tabel 8 Struktur Tabel Detai Pengeluaran Barang	44
Tabel 9 Struktur Tabel Supplier	45
Tabel 10 Hasil Uji Coba Form Login	47
Tabel 11 Hasil uji Coba Form Master Pegawai	48
Tabel 12 Hasil Uji Coba Form Master Supplier	50
Tabel 13 Tabel Hasil Uji Coba Form Barang	52
Tabel 14 Tabel Hasil Uji Coba Form Penerimaan Barang	56
Tabel 15 Hasil Uji Coba Form Pengeluaran Barang	57
Tabel 16 Hasil Uji Coba Form Laporan	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Balasan Dari Instansi/ Perusahaan	64
Lampiran 2 Form KP-5	65
Lampiran 3 Form KP-6	67
Lampiran 4 Form KP-7	68
Lampiran 5 Kartu Bimbingan KP	69
Biodata	70

