

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tinjauan CV. Araza Jaya Mandiri.....	9
2.1.1 Sejarah CV. Araza Jaya Mandiri.....	9
2.1.2 Logo CV. Araza Jaya Mandiri:	9
2.1.3 VISI	10
2.1.4 MISI	10
2.1.5 Struktur Organisasi CV. Araza Jaya Mandiri.....	10
2.1.6 Deskripsi Tugas.....	11
2.2. Landasan Teori.....	12
2.3. State Of Art	12
2.4. Sistem.....	19
2.5. Informasi	19
2.6. Manajemen.....	20
2.7. Pengertian Sistem Informasi Manajemen	20

2.8.	Pengertian Persediaan	20
2.9.	Siklus PDCA	21
2.10.	Biaya-biaya dalam persediaan.....	23
2.11.	Biaya Pemesanan (Order Costs).....	23
2.12.	Economic Order Quantity	24
2.13.	Reorder Point.....	25
2.14.	Lead Time	25
2.15.	Safety Stock.....	25
2.16.	Monitoring.....	27
2.17.	User Acceptance Testing.....	27
2.18.	Perancangan Terstruktur	27
2.19.	Diagram Konteks.....	28
2.20.	Basis Data.....	28
2.21.	Perangkat Lunak Pendukung.....	29
2.22.	Pengujian Perangkat Lunak.....	38
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		41
3.1.	Analisis Sistem	41
3.2.	Analisis Masalah	41
3.3.	Analisis Procedure yang Sedang Berjalan.....	41
3.4.	Procedure Barang Masuk	41
3.5.	Prosedur Penyimpanan Barang.....	42
3.6.	Prosedur Pengambilan Barang di Gudang.....	43
3.7.	Analisis Aturan Bisnis.....	43
3.8.	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan.....	44
3.9.	Analisis Perencanaan Pembelian Bahan Baku	44
3.10.	Analisis Diagram Barang Masuk	47
3.11.	Analisis Perencanaan Pemilihan Vendor	53
3.12.	Analisis Pengeluaran Bahan Baku	55
3.13.	Monitoring Persediaan Bahan Baku Gudang CV. Araza Jaya Mandiri 57	
3.14.	Analisis Pengkodean	61

3.15.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	61
3.16.	Analisis Perangkat Keras	62
3.17.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	62
3.18.	Analisis Pengguna	62
3.19.	Analisis Basis Data.....	64
3.20.	Analisis Kebutuhan Fungsional	65
3.21.	Diagram Konteks.....	65
3.22.	Data Flow Diagram	65
3.23.	DFD Level 1	66
3.24.	DFD Level 2 Proses Master	68
3.25.	DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Barang.....	68
3.26.	DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Satuan	69
3.27.	DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Master	70
3.28.	DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Warna	71
3.29.	DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Jabatan	72
3.30.	DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Pengajuan	73
3.31.	DFD Level 2 Proses 3 Pengeolahan Data Pengadaan.....	74
3.32.	DFD Level 2 Proses 3 Pengolahan Data Vendor	74
3.33.	Spesifikasi Proses.....	75
3.34.	Kamus Data	85
3.35.	Perancangan Sistem.....	88
3.36.	Perancangan Basis Data	88
3.37.	Skema Relasi	88
3.38.	Struktur Tabel.....	89
3.39.	Struktur Menu	91
3.40.	Perancangan Antarmuka	93
3.40.21.	Perancangan Prosedural	105
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		113
4.1.	Implementasi	113
4.2.	Perangkat Keras Yang Digunakan	113
4.3.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	113

4.4.	Implementasi Basis Data	114
4.5.	Implementasi Antarmuka	123
4.6.	Pengujian.....	126
4.6.1.	Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	126
4.6.2.	Kasus dan Pengujian	128
4.6.2.1.	Pengujian Login	129
4.6.2.2.	Pengujian Lupa Password	131
4.6.2.3.	Pengujian User	132
4.6.2.4.	Pengujian Karyawan	138
4.6.2.5.	Pengujian Jabatan.....	145
4.6.2.6.	Pengujian Pengajuan	151
4.6.2.7.	Pengujian Pengadaan.....	153
4.6.2.8.	Pengujian Produksi.....	154
4.6.2.9.	Pengujian Vendor.....	155
4.6.2.10.	Pengujian Stok.....	161
4.6.2.11.	Pengujian Warna	162
4.7.	Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box	167
4.8.	Pengujian Beta.....	168
4.9.	Wawancara User	168
4.10.	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	170
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		171
5.1.	Kesimpulan.....	171
5.2.	Saran.....	171