

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	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 .....	8
2.1. Tinjauan PT.Trieka Petra Lestari .....	8
2.1.1 Sejarah PT.Trieka Petra Lestari .....	8
2.1.2 Prosedur Kepala Gudang Pada PT.Trieka Petra Lestari .....	9
2.2. Struktur Organisasi PT.Trieka Petra Lestari .....	9
2.3. Deskripsi Tugas .....	11
2.4. Landasan Teori .....	12
2.5. <i>State Of Art</i> .....	13
2.6. Sistem Informasi.....	18
2.7. Manajemen .....	19
2.8. Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	20
2.9. Pengertian Manajemen Persediaan (Inventory Management).....	20
2.10. Biaya-biaya dalam Persediaan.....	22
2.11. Biaya Pemesanan (Order Costs).....	22

2.12.	Pengertian Analisis PDCA .....	23
2.13.	Siklus PDCA .....	23
2.14.	Economic Order Quantity .....	25
2.15.	Reorder Point.....	26
2.16.	Tools .....	26
2.17.	Pengertian Web .....	26
2.18.	HTML.....	27
2.19.	PHP.....	28
2.20.	Mysql.....	28
2.21.	Alat Bantu Perancangan Sistem Informasi.....	29
2.22.	Flow Map .....	30
2.23.	Pendekatan Terstruktur.....	30
2.24.	BUSINESS PROCESS MODELLING NOTATION(BPMN) .....	31
2.25.	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	32
2.26.	Data Flow Diagram .....	32
2.27.	Diagram Konteks.....	33
2.28.	Flowchart.....	33
2.29.	Perancangan Basis Data .....	34
2.30.	Pengujian Perangkat Lunak.....	35
2.31.	Pengujian <i>Black-Box</i> .....	35
2.32.	Pengujian <i>Beta</i> .....	36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		37
3.1.	Analisis Sistem .....	37
3.2.	Analisis Masalah .....	37
3.3.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	37
3.4.	Prosedur Pengadaan Barang .....	38
3.5.	Prosedur Pengeluaran Barang .....	40
3.6.	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	42
3.7.	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan.....	42
3.8.	Perencanaan Pengadaan Barang .....	42
3.9.	Analisis Monitoring Pengeluaran Barang .....	55
3.10.	Analisis Perangkat Keras.....	66

3.11.	Analisis Jaringan .....	66
3.12.	Analisis Pengguna .....	68
3.13.	Analisis Basis Data.....	69
3.14.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	71
3.15.	Data Flow Diagram .....	72
3.16.	DFD Level 1 .....	72
3.17.	DFD Level 2 Proses 3 Pengelolaan Data User .....	73
3.18.	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Pegawai.....	74
3.19.	DFD Level 2 Proses 5 Pengelolaan Data Jabatan .....	75
3.20.	DFD Level 2 Proses 6 Pengelolaan Data Satuan .....	76
3.21.	DFD Level 2 Proses 7 Data Pengelolaan Jenis Barang.....	77
3.22.	DFD Level 2 Proses 8 Pengelolaan Data Barang.....	78
3.23.	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Costumer.....	79
3.24.	DFD Level 2 Proses 10 Pengelolaan Data Supplier.....	80
3.25.	DFD Level 2 Proses 11 Pengelolaan Data Pembelian .....	81
3.26.	DFD Level 2 Proses 12 Pengelolaan Data Pengeluaran.....	82
3.27.	DFD Level 2 Proses 13 Pengelolaan Data Monitoring Pengadaan.....	83
3.28.	Spesifikasi Proses .....	84
3.29.	Kamus Data .....	100
3.30.	Perancangan Sistem.....	103
3.3.2.1	Perancangan Basis Data .....	104
3.3.2.2	Skema Relasi.....	104
3.31.	Struktur Tabel.....	105
3.32.	Struktur Menu.....	108
3.33.	Perancangan Antarmuka.....	111
3.34.	Perancangan Antarmuka Login .....	111
3.35.	Perancangan Antarmuka Lupa Password .....	112
3.36.	Perancangan Antarmuka Dashboard .....	113
3.37.	Percancangan Antarmuka User .....	114
3.38.	Percangan Antarmuka Pegawai .....	115
3.39.	Perancangan Antarmuka Jenis Barang .....	116
3.40.	Percangan Antarmuka Satuan.....	117

3.41.	Perancangan Antarmuka Monitoring .....	118
3.42.	Perancangan Antarmuka Laporan Pengadaan .....	119
3.43.	Perancangan Antarmuka Laporan Pengeluaran.....	120
3.44.	Perancangan Pesan .....	120
3.45.	Perancangan Jaringan Simantik.....	121
3.46.	Perancangan Jaringan Simantik Kepala Gudang.....	122
3.47.	Perancangan Jaringan Simantik Admin Pembelian.....	122
3.48.	Perancangan Jaringan Simantik Pembelian.....	123
3.49.	Prosedural Tambah Data .....	124
3.50.	Prosedural Ubah Data.....	125
3.51.	Prosedure Hapus Data .....	126
3.52.	Prosedure Cari Data.....	128
3.53.	Prosedure Monitoring Pengeluaran Dan Pengadaan .....	129
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>130</b>
4.1	Implementasi .....	130
4.1.1	Perangkat Keras Yang Digunakan .....	130
4.1.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	130
4.1.3	Implementasi Basis Data .....	131
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	137
4.2	Pengujian .....	140
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Black Box</i> .....	140
4.2.2	Kasus dan Pengujian .....	142
4.2.3.1	Pengujian Login .....	142
4.2.3.2	Pengujian Lupa Password .....	143
4.2.3.3	Pengujian User .....	143
4.2.3.4	Pengujian Pegawai .....	147
4.2.3.5	Pengujian Jabatan .....	150
4.2.3.6	Pengujian Data Satuan.....	153
4.2.3.7	Pengujian Pengeluaran .....	156
4.2.3.8	Pengujian Monitoring Pengeluaran .....	159
4.2.3.9	Pengujian Data Barang .....	159
4.2.3.10	Pengujian Data Costumer .....	162

4.2.3.11 Pengujian Data Supplier .....	165
4.2.3.12 Pengujian Pembelian .....	168
4.1 Pengujian Beta.....	171
4.2.4 Wawancara User.....	171
4.3.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	173
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	173
5.1 Kesimpulan.....	174
5.2 Saran .....	174
DAFTAR PUSTAKA .....	174