



DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Pengembangan Sistem	5
1.5. Metodologi Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PERUSAHAAN	11
2.1. Maksud dan Tujuan	11
2.2. Sejarah Berdirinya PT. Reksa Bumi Perkasa	11
2.3. Lahirnya Nama PT. Reksa Bumi Perkasa	15
2.4. Struktur Organisasi	16
2.5. Deskripsi Kerja Bagian Yang Terkait Dalam Sistem	17
2.6. Gambaran Struktur Organisasi Perusahaan	21
BAB III LANDASAN TEORI	22
3.1. Teori Persediaan	22
3.1.1. Pengertian Persediaan	21
3.1.2. Pengertian dan Syarat Pengendalian Persediaan	25
3.1.3. Fungsi dan Tujuan Pengendalian Persediaan	26



3.2. Konsep Dasar Sistem Distribusi	27
3.2.1. Beberapa Tujuan Dari Sistem Distribusi	28
3.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	29
3.3.1. Analisa Kejadian	30
3.3.2. Analisa Aliran Data	32
3.3.3. Perancangan Sistem	36
3.4. Basis Data (<i>Database</i>)	37
3.4.1. Model Relasional	38
3.4.2. Normalisasi	38
3.4.3. Integritas <i>Database</i>	39
3.5. Teknik Analisis Biaya/Keuntungan Pembangunan Sistem Informasi	39
3.5.1. Komponen Biaya	40
3.5.2. Komponen Keuntungan	41
3.5.3. Metode Analisis Biaya/Keuntungan	42
BAB IV ANALISIS DAN EVALUASI SISTEM	45
4.1. Deskripsi Sistem	45
4.1.1. Proses Pendaftaran Menjadi Distributor	45
4.1.2. Proses Percobaan Pupuk	46
4.1.3. Proses Penjualan Pupuk	47
4.1.4. Proses Pencatatan Persediaan Pupuk	49
4.1.5. Proses Transaksi Pembayaran	49
4.2. Daftar Kejadian (<i>Event List</i>)	50
4.3. Analisis Aliran Informasi	52
4.3.1. Diagram Konteks Tahap Analisis	52
4.3.2. <i>Data Flow Diagram</i> Per- Level Tahap Analisis	53
4.3.3. <i>Data Flow Diagram</i> Per- <i>Event</i>	55
4.4. Spesifikasi Proses Tahap Analisis	58
4.5. Kamus Data Elementer Tahap Analisis	66
4.6. Hasil Evaluasi Sistem	68



BAB V PERANCANGAN SISTEM	70
5.1. Batasan Perancangan	70
5.2. Tujuan Perancangan	70
5.3. Daftar Kejadian (<i>Event List</i>)	71
5.4. Perancangan Aliran Informasi	72
5.4.1. Diagram Konteks Tahap Perancangan	72
5.4.2. <i>Data Flow Diagram</i> Per- Level Tahap Perancangan	73
5.4.3. <i>Data Flow Diagram</i> Per- <i>Event</i>	75
5.5. Spesifikasi Proses Tahap Perancangan	78
5.6. Pembuatan Tabel	87
5.6.1. Desain Tabel Distributor	87
5.6.2. Desain Tabel Konsumen	88
5.6.3. Desain Tabel Barang (Pupuk)	88
5.6.4. Desain Tabel Pengguna Barang	89
5.6.5. Desain Tabel Transaksi	89
5.6.6. Desain Tabel Pupuk Masuk	90
5.6.7. Desain Tabel Percobaan	91
5.7. Kamus Data Elementer Tahap Perancangan	92
5.8. Kamus Data Komposit Tahap perancangan	94
5.9. <i>Entity-Relational Diagram</i>	95
5.10. Analisis Biaya Pengembangan Sistem Informasi dan Persediaan Pupuk di PT. Reksa Bumi Perkasa	95
5.10.1. Komponen Biaya	95
5.10.2. Komponen Manfaat/Keuntungan	96
5.10.3. Analisis Kelayakan Proyek Pengembangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Pupuk	96
BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM	100
6.1. <i>Software</i> Yang Digunakan	100
6.2. Tahapan Pembuatan Program	100
6.2.1. Tahap Pembuatan <i>File Database</i>	100



6.2.2. Tahap Pembuatan Program	100
6.3. Tampilan <i>Form</i>	101
6.3.1. Tampilan <i>Form</i> Awal Program	101
6.3.2. Tampilan <i>Form Input</i> Data Pupuk	102
6.3.3. Tampilan <i>Form</i> Data Persediaan Gudang	103
6.3.4. Tampilan <i>Form</i> Permintaan Pupuk Percobaan	104
6.3.5. Tampilan <i>Form</i> Data Distributor	105
6.3.6. Tampilan <i>Form</i> Data Konsumen	106
6.3.7. Tampilan Data Penjualan Berdasarkan Tanggal Transaksi	107
6.3.8. Tampilan Data Penjualan Berdasarkan Nama Produk	108
6.3.9. Tampilan <i>Input</i> Data Transaksi Penjualan	109
6.4. Tahap Pembuatan Kode Program	110
6.5. Pengujian Program	111
6.5.1. Pengujian Normal	112
6.5.2. Pengujian Tidak Normal	112
6.5.3. <i>Output</i> Program	113
BAB VII PENUTUP	114
7.1. Kesimpulan	114
7.2. Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN	