# DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... i
*ABSTRACT* ..... ii
KATA PENGANTAR ..... iii
DAFTAR ISI ..... v
DAFTAR GAMBAR ..... viii
DAFTAR TABEL ..... xi
DAFTAR SIMBOL ..... xiv
DAFTAR LAMPIRAN ..... xviii
BAB 1 PENDAHULUAN ..... 1
1.1 Latarbelakang Masalah ..... 1
1.2 Identifikasi Masalah ..... 2
1.3 Maksud dan Tujuan ..... 3
1.4 Batasan Masalah ..... 3
1.5 Metodologi Penelitian ..... 4
1.5.1 Tahap pengumpulan data ..... 5
1.5.2 Tahap pembuatan perangkat lunak. ..... 5
1.6 Sistematika Penulisan ..... 7
BAB 2 LANDASAN TEORI ..... 9
2.1 Tinjaun Perusahaan ..... 9
2.2.1 Sejarah PT Malindoo Food Delight ..... 9
2.2.2 Logo Perusahaan ..... 10
2.2.3 Visi ..... 11
2.2.4 Misi ..... 11
2.2.5 Tempat dan Kedudukan Perusahaan ..... 11
2.2.6 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan ..... 11
2.2.7 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 11
2.2.8 Deskrisi Tugas ..... 12
2.2 Landasan Teori ..... 14
2.2.1 Pengertian Sistem ..... 14

2.2.2 Pengertian Informasi ..... 15
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi ..... 19
2.2.4 Pengendalian Persediaan (*Inventory Control*) ..... 20
2.2.5 Peramalan ..... 25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN ..... 31
3.1.Analisis ..... 31
3.1.1. Analisis Sistem ..... 31
3.1.2. Analisis Masalah ..... 31
3.1.2.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ..... 32
3.1.2.2 Analisis Metode ..... 35
3.1.3. Analisis Kebutuhan Non Fungsional ..... 59
3.1.3.1. Analisis Perangkat Keras (*Hardware Analysis*) ..... 59
3.1.3.2.Analisis Perangkat Lunak ( *Software Analysis* ) ..... 60
3.1.3.3.Analisis Pengguna (*User Analysis*) ..... 61
3.1.3.4.Analisi Perkodean ..... 62
3.1.3.5.Analisi Jaringan ..... 63
3.1.4. Analisis Data ..... 64
3.1.5. Analisis Kebutuhan Fungsional ..... 65
3.1.5.1. Diagram Konteks ..... 65
3.1.5.2. Data Flow Diagram ..... 66
3.1.5.3. Spesifikasi Proses ..... 78
3.1.5.4. Kamus Data ..... 97
3.2. Perancangan Sistem ..... 99
3.2.1. Skema relasi ..... 99
3.2.2. Struktur Tabel ..... 99
3.2.3. Perancangan Struktur Menu ..... 101
3.2.4. Perancangan Antarmuka ..... 103
3.2.5. Perancangan Laporan ..... 113
3.2.6. Jaringan Semantik ..... 115
3.2.7. Perancangan Prosedural ..... 116
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN ..... 123

4.1. Implementasi ..... 123
4.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras ..... 123
4.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak ..... 124
4.2.3. Implementasi Basis Data ..... 124
4.2. Pengujian Sistem ..... 126
4.2.1. Pengujian Alpha ..... 127
4.2.1.1.Rencana Pengujian Alpha ..... 127
4.2.2. Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha ..... 141
4.3. Pengujian Beta ..... 141
4.3.1. Skenario Pengujian Beta ..... 141
4.3.2. Hasil Wawancara Pengujian Beta ..... 142
4.3.3.Kesimpulan Hasil Pengujian Beta ..... 143
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN ..... 145
5.1 Kesimpulan ..... 145
5.2 Saran ..... 146
DAFTAR PUSTAKA ..... 147