DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
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 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Tinjauan Perusahaan 7
2.2 Profil Perusahaan 7
2.2.1 Struktur Organisasi CV. Harfa Progency 8
2.3 Landasan Teori 9
2.3.1 Konsep Dasar Data 9
2.3.2 Konsep Dasar Sistem 10
2.3.3 Konsep Dasar Informasi 15
2.3.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.5 Konsep Dasar Pemasaran 21
2.3.6 Konsep Dasar Sistem Informasi Pemasaran 21

2.3.7 Basis Data 22
2.3.8 Entity Relation Diagram (ERD) 23
2.3.9 Diagram Konteks 24
2.3.10 Data Flow Diagram 24
2.3.11 Flowmap 24
2.3.12 Hypertext Preprocessor (PHP) 25
2.3.13 MySQL 25
2.3.14 Konsep Dasar Monitoring dan Evaluasi 26
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 29
3.1 Analisis Sistem 29
3.1.1 Analisis Masalah 29
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 30
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 41
3.2.1 Proses Bisnis 41
3.2.2 Analisis Pengkodean 41
3.2.3 Analisis Perangkat Keras 42
3.2.4 Analisis Perangkat Lunak 42
3.2.5 Analisis Pengguna 43
3.2.6 Analisis Basis Data 44
3.3 Analisis Monitoring Evaluasi (Monev) 47
3.3.1 Analisis Monev Keuntungan Penjualan 47
3.3.2 Analisis Monev Saldo Keuntungan Tahunan 48
3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 49
3.4.1 Diagram Konteks 49
3.4.2 Data Flow Diagram (DFD) 50
3.4.3 Spesifikasi Proses 65
3.4.4 Kamus Data 87
3.5 Perancangan Sistem 91

3.5.1 Perancangan Data 91
3.5.2 Perancangan Arsitektur Perangkat Lunak 99
3.5.3 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak 101
3.5.4 Perancangan Pesan 134
3.5.5 Perancangan Prosedural 134
3.5.6 Jaringan Semantik 138
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 141
4.1 Implementasi 141
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras 141
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 141
4.1.3 Implementasi Basis Data 142
4.1.4 Implementasi Antarmuka 147
4.2 Pengujian Alpha 149
4.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian 151
4.3 Pengujian Beta 155
4.3.1 Skenario Pengujian Beta 155
4.3.2 Kesimpulan Pengujian Beta 160
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 161
5.1 Kesimpulan 161
5.2 Saran 161
DAFTAR PUSTAKA 163