DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN iii
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7
2.1.1 Sejarah Perusahaan 7
2.1.2 Logo Perusahaan 8
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan 8
2.1.4 Strukur Organisasi Perusahaan 9
2.1.5 Tugas dan Wewenang 9
2.2 Landasan Teori 15
2.2.1 Sistem 15
2.2.1.1 Pengertian Sistem 15
2.2.1.2 Karakteristik Sistem 17

2.2.1.3 Kualitas Sistem 17
2.2.2 Informasi 20
2.2.2.1 Pengertian Informasi 20
2.2.2.2 Siklus Informasi 21
2.2.2.3 Kualitas Informasi 22
2.2.2.4 Nilai Informasi 24
2.2.2.5 Sistem Informasi 25
2.2.3 Basis Data 25
2.2.3.1 Data, Informasi, dan Basis Data 26
2.2.3.2 Hirarki Data 27
2.2.3.3 Sistem Basis Data 28
2.2.3.4 Pemodelan Data 30
2.2.3.5 Analisis Sistem 35
2.2.3.6 Kamus Data 45
2.2.3.7 Pengolahan Data 47
2.2.4 Kuesioner 48
2.2.5 Perangkat Lunak yang Digunakan 50
2.2.5.1 Delphi 50
2.2.5.2 MySQL 53
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 58
3.1 Penjelasan Kerja Praktek 58
3.1.1 Jadwal Kerja Praktek 58
3.1.2 Teknik Kerja Praktek 58
3.1.3 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 59
3.2 Analisis Sistem 59
3.2.1 Analisis Masalah 60
3.2.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 61
3.2.3 Prosedur yang Terlibat 61
3.2.3.1 Prosedur Penjualan Makanan dan Minuman 61
3.2.3.2 Prosedur Pembelian Bahan Baku Makanan dan Minuman 62

3.2.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 64
3.2.4.1 Analisis Perangkat Keras 65
3.2.4.2 Analisis Perangkat Lunak 65
3.2.4.3 Analisis Pengguna 66
3.2.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 68
3.2.5.1 Use Case Diagram 68
3.2.5.2 Skenario Diagram 69
3.2.5.3 Activity Diagram 83
3.2.5.4 Class Diagram 91
3.2.5.5 Sequence Diagram 92
3.3 Perancangan Basis Data 97
3.3.1 Diagram Relasi 97
3.3.2 Sruktur Tabel 98
3.4 Perancangan Antarmuka 105
3.5 Implementasi 115
3.5.1 Implementasi Perangkat Keras 115
3.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 116
3.5.3 Implementasi Basis Data 116
3.5.4 Implementasi Antarmuka 122
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 133
4.1 Kesimpulan 133
4.2 Saran 134
DAFTAR PUSTAKA 135