DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1. Teknik Pengumpulan Data 4

2. Teknik Pembangunan Aplikasi 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

1.4 Batasan Masalah 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Perusahaan 7

2.1.1 Sejarah PT. PERTAMINA (Persero) 7

2.1.2 Visi dan Misi 10
2.1.3 Lambang Perusahaan 10
2.1.4 Struktur Perusahaan PT. PERTAMINA (Persero) Unit Pemasaran 11
2.1.5 Kegiatan Perusahaan 14
2.1.6 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 22
2.1.7 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 25
2.2 Landasan Teori 25
2.2.1 Aplikasi 25
2.2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi 26
2.2.3 Basis Data 29
2.2.4Konsep Objek Oriented 33
2.2.5Unified Modelling Language (UML) 35
2.2.6 Microsoft Access 2007 43
2.2.7 Microsoft Visual Studio 2010 47
2.2.8 C-Sharp (C#) 48
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 50
3.1 Analisis Sistem yang Berjalan 50
3.1.1 Analisis Objek 51
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 51
3.1.3 Analisis Kebutuhan NonFungsional 56
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 64
3.2 Perancangan Sistem 103

3.2.1 Perancangan Data 103

3.2.2 Struktur Menu 106

3.2.3 Perancangan Antar Muka.....107

3.2.4 Jaringan Semantik.....115

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 116

4.1 Implementasi. 116

4.1.1 Implementasi Kebutuhan Perangkat Keras Pembangun 116

4.1.2 Implementasi Kebutuhan Perangkat Lunak Pembangun 116

4.1.3 Implementasi Antarmuka.....116

BAB V PENUTUP ... .130

5.1 Kesimpulan ... .130

5.2 Saran 130

DAFTAR PUSTAKA.....132