DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR TABEL v

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 4

1.6 Sistematika Laporan Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil PT. Kondur Petroleum S.A 7

2.1.1 Sejarah PT. Kondur Petroleum S.A 7

2.1.2 Wilayah Kerja & Kegiatan Observasi 8

2.1.3 Kebijakan Perusahaan 9
2.1.4 Logo PT. Kondur Petroleum S.A..... 10
2.1.5 Badan Hukum PT. Kondur Petroleum S.A 10
2.1.6 Struktur Organisasi & Job Description 10
2.1.6.1 Struktur Organisasi..... 10
2.1.6.2 Job Description 11
2.1.7 Visi & Misi Perusahaan..... 11
2.1.7.1 Visi Perusahaan..... 11
2.1.7.2 Misi Perusahaan 12
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Pengenalan Netbeans IDE..... 12
2.2.2 Pengenalan Microsoft Office Access 2007 15
2.2.3 Pemodelan Data..... 19
2.2.4 Perancangan Sistem..... 20
2.2.4.1 Flow Map..... 20
2.2.4.2 DFD (Data Flow Diagram)..... 21
2.2.4.3 Kamus Data..... 23
2.2.5 Konsep Database 23
2.2.5.1 Pengertian Database 24
BAB III PEMBAHASAN 25
3.1 Analisis Sistem 25
3.2 Analisis Masalah..... 26
3.3 Analisis Prosedur Sistem Yang Masih Berjalan..... 26

1.5.1 Prosedur Pengisian Data Laporan Kerja Harian 27

3.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional..... 29
3.4.1 Analisis Perangkat Keras..... 29
3.4.2 Analisis Perangkat Lunak..... 30
3.4.3 Analisis Pengguna..... 30
3.5 Perancangan Sistem..... 31
3.5.1 Analisis Basis Data..... 31
3.5.2 Analisis Kebutuhan Fungsional..... 32
3.5.2.1 Diagram Konteks..... 32
3.5.2.1.1 DFD Level 1..... 33
3.5.2.1.2 DFD Level 2 Proses Login Staf & Manajer..... 34
3.5.2.1.3 DFD Level 2 Pengolahan Data..... 35
3.5.2.1.4 DFD Level 2 Proses Lihat Data Oleh Manajer.. 35
3.5.2.2 Spesifikasi Proses..... 36
3.5.2.3 Kamus Data..... 39
3.5.3 Perancangan Basis Data..... 42
3.5.3.1 Skema Relasi..... 42
3.5.3.2 Struktur Tabel..... 42
3.5.3.3 Perancangan Struktur Menu..... 43
3.5.3.3.1 Struktur Menu Staf IT..... 43
3.5.3.3.2 Struktur Menu Manajer..... 44

3.5.3.4 Perancangan Antarmuka 44
3.5.3.4.1 Spesifikasi Antarmuka 44
3.5.3.4.1 Rancangan Antarmuka Format Pesan 54
3.6 Implementasi 56
3.6.1 Tampilan Form Login Staf IT 56
3.6.2 Tampilan Form Gagal Login 56
3.6.3 Tampilan Form Berhasil Login 57
3.6.4 Tampilan Form Menu Utama 57
3.6.5 Tampilan Form Pengolahan Data Laporan Kerja 58
3.6.6 Tampilan Form Laporan 59
3.6.7 Tampilan Form Tentang 60
3.6.8 Tampilan Form Berhasil Log Out 61
3.6.9 Tampilan Form Keluar Aplikasi 61
3.6.10 Tampilan Form Login Manajer 62
3.6.11 Tampilan Form Gagal Login 62
3.6.12 Tampilan Form Login Berhasil 63
3.6.13 Tampilan Form Utama Manajer 63
3.6.14 Tampilan Form Laporan Kerja 64
3.6.15 Tampilan Form Tentang Aplikasi 65
3.6.16 Tampilan Form Log Out 65
3.6.17 Tampilan Form Keluar Aplikasi 66
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 67
4.1 Kesimpulan 67

4.2 Saran 67

DAFTAR PUSTAKA 68