

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan KP	3
1.4.1 Tujuan Umum	3
1.4.2 Tujuan Khusus.....	3
1.5 Manfaat KP	4
1.5.1 Manfaat Bagi PT. Pertamina (Persero) MOR V	4
1.5.2 Manfaat Bagi Mahasiswa	4
1.5.3 Manfaat Bagi Universitas.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
2.1 Sejarah PT. Pertamina (Persero)	7



2.1.1	Masa Kemerdekaan	7
2.1.2	Integrasi Pengelolaan Migas Indonesia	8
2.1.3	Tonggak Migas Indonesia	8
2.1.4	Dinamika Migas Indonesia.....	9
2.1.5	Masa Transformasi.....	9
2.2	Visi dan Misi Pertamina.....	10
2.2.1	Visi	10
2.2.2	Misi.....	11
2.3	IT di PT. Pertamina (Persero) MOR V Surabaya	11
2.4	Struktur Organisasi	13
2.4.1	Struktur Organisasi PT. Pertamina (Persero).....	13
2.4.2	Struktur Organisasi Informasi dan Teknologi (IT).....	14
BAB III LANDASAN TEORI.....		15
3.1	Dasar Teori	15
3.1.1	Sistem Komputer.....	15
3.1.2	Sybase Power Designer	15
3.1.3	MySQL.....	16
3.1.4	XAMPP	18
3.1.5	CDM (<i>Conceptual Data Model</i>)	20
3.1.6	PDM (<i>Physical Data Model</i>).....	21
3.1.7	Microsoft Visual Studio	22



3.1.8	C#	23
3.1.9	Closed Circuit Television (CCTV).....	23
3.1.10	Digital Video Recorder (DVR)	24
3.1.11	Jaringan Komputer	25
3.1.12	Terminologi Jaringan	25
3.1.13	Server dan Client	27
3.1.14	TCP/IP	28
3.1.15	IP Address	29
3.2	Implementasi Sistem	30
3.2.1	Proses Pembuatan Basis Data	30
3.2.2	Proses Pembuatan Sistem.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Tahap Perencanaan Pembuatan CMS	39
4.2	Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	40
4.3	Spesifikasi Perangkat Keras dan Lunak.....	40
4.3.1	Spesifikasi Perangkat Keras	41
4.3.2	Spesifikasi Perangkat Lunak	41
4.4	Implementasi Antar Muka Aplikasi	42
4.4.1	Form Utama Aplikasi	42
4.4.2	Form Login.....	45
4.4.3	Form Add	46

4.4.4 Form Edit.....	48
4.4.5 Form Delete.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Objek CDM.....	20
Tabel 3.2 Objek PDM	21



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom

SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Pertamina	10
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Pertamina (Persero)	13
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Informasi Teknologi (IT)	14
Gambar 3. 1 Logo MySQL	18
Gambar 3. 2 Tampilan User Interface XAMPP	19
Gambar 3. 3 CCTV	24
Gambar 3. 4 DVR	24
Gambar 3. 5 <i>Client Server</i>	28
Gambar 3. 6 Rancangan CDM	32
Gambar 3. 7 Rancangan PDM	32
Gambar 3. 8 Perencanaan Letak Tools	37
Gambar 4.1 Form Utama Lokasi.....	43
Gambar 4.2 Form Utama <i>Server</i>	44
Gambar 4.3 Form Utama <i>Client/Server</i>	45
Gambar 4.4 Form Login.....	45
Gambar 4.5 Form Add Tab Lokasi	46
Gambar 4.6 Form Add Tab <i>Server</i>	47
Gambar 4.7 Form Add Tab CCTV/ <i>Client</i>	48
Gambar 4.8 Form Edit Tab Lokasi	49
Gambar 4.9 Form Edit Tab <i>Server</i>	49
Gambar 4.10 Form Edit Tab CCTV/ <i>Client</i>	50

Gambar 4.11 Form Delete Lokasi.....	51
Gambar 4.12 Form Delete <i>Server</i>	51
Gambar 4.13 Form Delete CCTV/ <i>Client</i>	52



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Balasan Dari Instansi/Perusahaan	56
Lampiran 2 Form KP-5 (Acuan Kerja)	57
Lampiran 3 Form KP-6 (Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja).....	59
Lampiran 4 Form KP-7 (Kehadiran KP).....	61
Lampiran 5 Kartu Bimbingan Kerja Praktik.....	62
Lampiran 6 Biodata Penulis	63



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom

SURABAYA