

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
BAB I.PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Kontribusi	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.GAMBARAN UMUM PT PERTAMINA (PERSERO)	6
2.1. Latar Belakang PT PERTAMINA	6
2.1.1. Sejarah Perusahaan	6
2.1.2. Profil Perusahaan.....	6
2.1.3. Visi, Misi dan Tata Nilai PT PERTAMINA	8
2.1.4. Makna dan Arti Logo PT PERTAMINA	9
2.2. Gambaran Umum PT PERTAMINA (PERSERO) UPMS V Surabaya	10
2.2.1. Visi, Misi dan Motto PT PERTAMINA (PERSERO) UPMS V Surabaya	10
2.2.2. Wilayah kerja Unit Pemasaran V	11

2.2.3.	Tugas Pokok PT PERTAMINA (PERSERO) Upms V..	12
2.2.4.	Sarana dan Fasilitas	12
2.3.	Sekilas Tentang <i>Area Manager</i> IT M&T Surabaya	13
2.3.1.	Tugas Pokok <i>Area Manager</i> IT M&T Surabaya	13
2.3.2.	Struktur Organisasi	14
2.3.3.	Layanan dan SLA	14
2.3.3.1.	Layanan Ketersediaan Sistem SAP	14
2.3.3.2.	Layanan Dukungan SAP.....	14
2.3.3.3.	Layanan Pemeliharaan SAP.....	15
2.3.3.4.	Layanan Pengembangan SAP	15
2.3.3.5.	Layanan Dukungan Aplikasi non-ERP.....	15
2.3.3.6.	Layanan Pemeliharaan Aplikasi non-ERP.....	15
2.3.3.7.	Layanan Pengembangan Aplikasi non-ERP	15
2.3.3.8.	Konsultasi IT.....	16
2.3.3.9.	Layanan Email & <i>File Sharing</i>	16
2.3.3.10.	Layanan Jaringan & <i>Internet</i>	16
2.3.3.11.	Layanan Telekomunikasi	16
2.3.3.12.	Layanan Multimedia.....	17
2.3.3.13.	Layanan Sarana & Prasarana	17
2.3.3.14.	Layanan IT <i>Customer Service</i>	17
2.3.3.15.	Layanan <i>Master Data Maintenance</i>	17
2.3.3.16.	Layanan Proses Bisnis <i>General Accounting</i> ..	18
2.3.3.17.	Layanan Proses Bisnis <i>Sales</i>	18
2.3.3.18.	Layanan Proses Bisnis <i>Procurement Operation</i>	18

2.3.3.19. Layanan Proses <i>Human Resource Operation</i>	18
--	----

BAB III. LANDASAN TEORI	19
-------------------------------	----

3.1. LDAP.....	19
----------------	----

3.1.1. Pengertian LDAP	19
------------------------------	----

3.1.2. Terminologi LDAP	21
-------------------------------	----

3.1.3. Skema LDAP.....	22
------------------------	----

3.1.4. Kelas Objek LDAP	23
-------------------------------	----

3.1.5. Atribut LDAP	24
---------------------------	----

3.2. RADIUS	24
-------------------	----

3.3. LINUX.....	26
-----------------	----

3.3.1. Sejarah.....	26
---------------------	----

3.3.2. Distribusi LINUX	26
-------------------------------	----

3.3.3. LINUX Saat Ini	28
-----------------------------	----

3.3.4. <i>Server</i> LINUX	30
----------------------------------	----

3.4 <i>Basis Data (Database)</i>	30
--	----

3.5 <i>Captive Portal</i>	31
---------------------------------	----

3.6 <i>Area Hotspot</i>	32
-------------------------------	----

3.6.1. <i>Area</i>	32
--------------------------	----

3.6.2. <i>Hotspot (Wi-Fi)</i>	33
-------------------------------------	----

3.6.3. Pengertian <i>Area Hotspot (Wi-Fi)</i>	33
---	----

BAB IV. PEMBAHASAN	35
--------------------------	----

4.1. Identifikasi Masalah	35
---------------------------------	----

4.1.1 <i>Kondisi Awal Area Hotspot</i>	36
--	----

4.1.1.1	Sistem Keamanan <i>Area Hotspot</i>	36
4.1.1.2	Topologi Jaringan	36
4.1.2	Perancangan Sistem Keamanan <i>Captive Portal</i>	37
4.1.3	Kriteria Perangkat yang Diperlukan	38
4.2.	Pembahasan.....	38
4.2.1	Instalasi	38
4.2.2	Konfigurasi <i>Server</i> dan <i>Database</i>	39
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1.	Kesimpulan	50
5.2.	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT PERTAMINA (PERSERO).....	9
Gambar 2.2 Wilayah Kerja Unit Pemasaran V	11
Gambar 2.3 Struktur Organisasi <i>Area Manager</i> IT M&T Surabaya	14
Gambar 4.1 Topologi <i>Area Hotspot</i>	36
Gambar 4.2 Flowchart Sistem Keamanan <i>Area Hotspot</i>	37
Gambar 4.3 Database MySql.....	47
Gambar 4.4 Tabel User dan Password	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Surat Balasan dari Instansi.....	52
Lampiran 2	Form Acuan Kerja Praktek	53
Lampiran 3.	Form Garis Besar Rencana Kerja Mingguan	54
Lampiran 4.	Form Log Harian Kerja Praktek	55
Lampiran 5.	Form Kehadiran Kerja Praktek	56
Lampiran 6.	Bimbingan Kerja Praktek.....	57