

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Kerja praktek	3
1.5 Manfaat Kerja praktek	4
1.5.1 Bagi Perguruan Tinggi	4
1.5.2 Bagi Mahasiswa	4
1.5.3 Bagi Perusahaan	4
1.6 Metodologi	5
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	5
2. PROFIL PERUSAHAAN	7
2.1 Latar Belakang Perusahaan	7
2.2 Sejarah Berdirinya Perusahaan	7
2.3 Infrastruktur Perusahaan	9
2.4 Mis Dan Visi Perusahaan	14

2.5 Lingkup Bidang Usaha	15
3. LANDASAN TEORI	17
1.1 Apache	17
1.2 MYSQL	18
1.2.1 Pengertian MYSQL	18
1.2.2 Tipe Data	19
1.2.3 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)	24
1.2.4 Pemetaan	27
1.2.5 Perintah Dasar	29
1.2.6 Membuat Database dengan PHP MyAdmin	32
1.2.7 Koneksi MySQL dengan PHP	33
1.3 PHP	34
1.3.1 Pengantar PHP	34
1.3.2 Tipe Data Dan Konstanta	35
1.3.3 Variabel	35
1.3.4 Array	36
1.3.5 Function	37
1.3.6 Pernyataan Kontrol	42
1.3.7 Membuat Grafik	45
1.4 Utilisasi Bandwith	46
4. PEMBAHASAN	47
4.1 INSTALASI XAMPP	47
4.2 PERANCANGAN DATABASE	51
4.2.1 ERD.....	51

4.2.2	Pemetaan	53
4.2.3	Membuat Database	53
4.3	PEMBUATAN PROGRAM DENGAN PHP	57
4.3.1	Membuat File index.php	57
4.3.2	Membuat File program.php	58
4.3.3	Membuat File konvert.php	62
4.3.4	Membuat File utili.php	64
4.3.5	Membuat File Whois.php	65
4.3.6	Membuat File utilisasi.php	67
4.3.7	Algoritma Program	69
4.4	ANALISIS SERVER	73
5.	PENUTUP	78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Saran	78
	DAFTAR PUSTAKA	79
	LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Paket Produk RADNET di Indonesia	15
Tabel 3.1 mode berkas	38
Tabel 4.1 Hasil Netname	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi Jaringan	10
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	11
Gambar 2.3 Grafik Profil Pelanggan	13
Gambar 3.1 Tabel database UserName Password	19
Gambar 3.2 Contoh diagram E-R	25
Gambar 3.3 Contoh penamaan entity dan relasi	26
Gambar 3.4 Relasi lebih dari satu di antara dua kelompok entity	26
Gambar 3.5 Contoh penggambaran diagram E-R yang salah	27
Gambar 3.6 Contoh relasi satu-ke-satu	28
Gambar 3.7 Contoh relasi satu-ke-banyak	28
Gambar 3.8 Contoh relasi banyak-ke-banyak	29
Gambar 4.1 Halaman pertama instalasi XAMPP	47
Gambar 4.2 Halaman lokasi folder instalasi	48
Gambar 4.3 Halaman “XAMPP Options”	48
Gambar 4.4 Halaman proses ekstraksi	49
Gambar 4.5 Halaman akhir instalasi	49
Gambar 4.6 Halaman awal XAMPP	50
Gambar 4.7 Halaman awal localhost	50
Gambar 4.8 Halaman utama XAMPP	51
Gambar 4.9 Halaman utama “PHP MyAdmin”	51
Gambar 4.10 ERD	52

Gambar 4.11 Pemetaan	53
Gambar 4.12 Tampilan control panel XAMPP	54
Gambar 4.13 Tampilan CLI PHP MyAdmin	54
Gambar 4.14 Proses Palacakan Netname	73
Gambar 4.15 Hasil Utilisasi Bandwith	76