

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>6</b>
2.1 Profil PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk .....	6
2.1 Visi dan Misi.....	7
2.2.1 Visi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.....	7
2.2.2 Misi PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk .....	7
2.2.3 Tata Kelola Perusahaan .....	7
2.3 Struktur Perusahaan .....	9
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>11</b>

3.1 Pengertian Website.....	11
3.2 Hyper Text Markup Language (HTML) .....	11
3.3 Cascading Style Sheet (CSS) .....	12
3.4 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	13
3.4.1 Sintaks Program PHP .....	14
3.4.2 Variable Pada PHP .....	14
3.5 Analisa dan Perancangan Sistem .....	15
3.6 MySQL.....	16
3.7 Xampp.....	16
3.7 Prosedur Permintaan Instalasi Layanan Internet Speedy .....	17
3.8 Prosedur Proses Instalasi Layanan Internet Speedy.....	18
3.9 ADSL .....	19
3.9.1 Sejarah ADSL .....	19
3.9.2 Ciri-Ciri ADSL.....	20
3.10 Pemahaman Tentang MDF, RK, FP, BF, DP, dan DW.....	21
3.11 Splitter.....	25
3.12 MDF(Main Distribution Frame) .....	26
3.12.1 Bagian-Bagian MDF .....	27
3.12.2 Peralatan MDF .....	29
3.12.3 Pekerjaan MDF .....	30
<b>BAB IV DISKRIPSI PEKERJAAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Analisa Proses .....	32
4.2 Prosedur Permintaan Instalasi Layanan Internet Speedy .....	32
4.3 Prosedur Proses Instalasi Layanan Internet Speedy.....	33

4.4 Kelengkapan Perangkat Keras Modem Wifi (TP-LINK TD-W8101G).....	35
4.5 Instalasi Perangkat Keras Modem Wifi (TP-LINK TD-W8101G).....	37
4.5 Cara Setting Layanan Internet Speedy .....	38
4.6 Mendesain Sistem .....	44
4.7 Site Map .....	45
4.8 Use Case Diagram.....	46
4.9 Class Diagram .....	47
4.10 Struktur Database .....	47
4.11 Mengimplementasikan Sistem .....	48
4.12 Kebutuhan Sistem .....	49
4.13 Hasil Implementasi .....	49
4.14 Melakukan Pembahasan Terhadap Hasil Implementasi Sistem.....	49
4.14.1 Penjelasan Pemakaian .....	50
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>60</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 User.....	48
Tabel 4.2 Jabatan .....	48



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Kelompok Usaha Telkom .....	10
Gambar 3.1 Diagram Jaringan Akses Jalur Fisik.....	22
Gambar 3.2 Struktur Umum Jaringan Akses Jalur Fisik .....	23
Gambar 3.3 Rumah Kabel (RK).....	24
Gambar 3.4 Distribution Point (DP) .....	25
Gambar 3.5 Splitter ADSL.....	26
Gambar 3.6 Bagian Dalam Ruangan MDF (Main Distribution Frame) .....	27
Gambar 3.7 Terminal Blok Vertikal .....	28
Gambar 3.7 Terminal Blok Horisontal.....	29
Gambar 3.8 Kabel Chamber.....	29
Gambar 4.1 Tampak Luar Kemasan Modem Wifi (TP-LINK TD-W8101G).....	35
Gambar 4.2 Kelengkapan Isi Dari Satu Paket Kemasan Modem Wifi (TP-LINK TD-W8101G).....	35
Gambar 4.3 Bentuk/Penampilan Perangkat Keras Modem Wifi (TP-LINK TD-W8101G).....	37
Gambar 4.4 Bagan Instalasi Perangkat Keras Modem Wifi (TP-LINK TD-W8101G).....	37
Gambar 4.5 Form Login Halaman Konfigurasi Modem.....	38
Gambar 4.6 Halaman Konfigurasi Modem (Status → Device Info).....	39
Gambar 4.7 Halaman Konfigurasi Modem (Interface Setup → Internet).....	39
Gambar 4.8 Halaman Konfigurasi Modem (Interface Setup → Internet → Encapsulation).....	40

Gambar 4.9 Halaman Konfigurasi Modem (Interface Setup → Internet → Ppoe/PPoA) .....	40
Gambar 4.10 Tombol Simpan (Interface Setup → Internet).....	42
Gambar 4.11 Halaman Website (A).....	42
Gambar 4.12 Halaman Website (B) .....	42
Gambar 4.13 Halaman Konfigurasi Modem (Interface Setup → Wireless) .....	43
Gambar 4.14 Halaman Konfigurasi Modem (Interface Setup → Wireless → Mupltiple SSIDs Setting) .....	43
Gambar 4.10 Tombol Simpan (Interface Setup → Wireless) .....	44
Gambar 4.11 Site Map Website Pedoman Pelayanan Instalasi Modem Wifi Untuk layanan Internet Speedy .....	45
Gambar 4.12 Use Case Diagram Website Pedoman Pelayanan Instalasi .....	46
Gambar 4.13 Class Diagram Website Pedoman Pelayanan Instalasi .....	47
Gambar 4.14 Halaman Login .....	50
Gambar 4.15 Halaman Utama (Home) .....	51
Gambar 4.16 Halaman Package Contents.....	52
Gambar 4.17 Halaman Hardware Instalation.....	52
Gambar 4.18 Halaman Setting Speedy .....	53
Gambar 4.19 Halaman Request Instalation Procedure .....	53
Gambar 4.20 Halaman Process Instalation Procedure .....	54
Gambar 4.21 Halaman Change Password.....	54
Gambar 4.22 Halaman Add User .....	55
Gambar 4.23 Halaman View User .....	56
Gambar 4.24 Menu Logout.....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Kartu Bimbingan.....	60
Acuan Kerja (Rangkap 3).....	61
Garis Besar Rencana Kerja Mingguan.....	62
Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja .....	63
Kehadiran Kerja Praktek.....	64
Listing Program.....	65

