

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAU PUSTAKA	3
2.1 Wireshark	3
2.2 QOS	3
2.3 Bandwidth	5
2.4 Wlan (Wireless LAN)	6
2.5 IndiHome	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Prosedur Kerja	8
3.4 Tahap Penelitian	9
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	11
4.1 Sejarah	11
4.2 Kegiatan lembaga	11
4.3 Visi dan Misi	11
4.4 Struktur organisasi	12
V ANALISIS <i>QoS</i> JARINGAN INTERNET DENGAN MENGGUNAKAN WIRESHARK DI PT. TELKOM INDONESIA (CIREBON)	14
5.1 Analisis	14
5.2 Desain	14
5.3 Implementasi	15
5.4 Pengujian	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
RIWAYAT HIDUP	26

DAFTAR TABEL

1 Tabel 1 Alat dan Bahan	8
2 Tabel 2 Kebutuhan Instalasi	14

DAFTAR GAMBAR

1 Gambar 1 Wireshark	3
2 Gambar 2 Throughput	4
3 Gambar 3 Packet Loss	4
4 Gambar 4 Delay	5
5 Gambar 5 Jitter	5
6 Gambar 6 WLAN	6
7 Gambar 7 Paket Internet Telkom	7
8 Gambar 8 Metode	8
9 Gambar 9 Tahap Penelitian	9
10 Gambar 10 Struktur Organisasi	12
11 Gambar 11 Topologi WLAN	15
12 Gambar 12 Wireshark	15
13 Gambar 13 Zenmap open protocol	16
14 Gambar 14 Host Zenmap	16
15 Gambar 15 Speedtest	17
16 Gambar 16 Konten dan IP	17
17 Gambar 17 Throughput	18
18 Gambar 18 Capture Throughput 1 pengguna	18
19 Gambar 19 Capture Throughput banyak pengguna	19
20 Gambar 20 Packet Loss	19
21 Gambar 21 Capture Packet Loss 1 pengguna	20
22 Gambar 22 Capture Packet Loss banyak pengguna	20
23 Gambar 23 Delay	21
24 Gambar 24 Capture Delay dan Jitter 1 pengguna	21
25 Gambar 25 Capture Delay dan Jitter banyak pengguna	22
26 Gambar 26 Jitter	22
27 Gambar 27 Capture Delay dan Jitter 1 pengguna	23
28 Gambar 28 Capture Delay dan Jitter banyak pengguna	23