

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
KATA PENGANTAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-2
1.3. Tujuan Penelitian.....	I-2
1.4. Batasan Masalah.....	I-3
1.5. Manfaat Penelitian.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1. Landasan Teori	II-1
2.2. Kerangka Berpikir	II-15
2.3. Kontribusi Penelitian.....	II-17
2.4. Studi Literature Review / Kajian Penelitian Terdahulu	II-19
2.5. Penelitian Terkait	II-24
2.6. Matrik Penelitian	II-30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1. Tahapan Penelitian	III-1
3.2. Visualisasi Alur Penelitian dan Pemetaan NDLC	III-3

3.3. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	III-5
3.4. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	III-6
3.5. Analisis Data	III-8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1. Hasil Penelitian	IV-1
4.1.1. Analisis.....	IV-1
4.1.2. Design	IV-6
4.1.3. Simulasi.....	IV-16
4.1.4. Implementasi.....	IV-19
4.1.5. Monitoring.....	IV-21
4.1.6. Pemeliharaan.....	IV-31
4.2. Pembahasan.....	IV-33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1. Kesimpulan.....	V-1
5.2. Saran.....	V-1

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kontribusi Penelitian.....	II-19
Tabel 2.2. Studi Literatur	II-22
Tabel 2.3 Matriks Penelitian	II-30
Tabel 3.1. Pemetaan Tahapan NDLC dengan Metode Penelitian.....	III-4
Tabel 3.2. Rincian Jadwal Penelitian.	III-7
Tabel 4.1 Konfigurasi perangkat.....	IV-26
Tabel 4.2 Hasil ping ke web sekolah (192.168.1.12).....	IV-28
Tabel 4.3. Perbandingan Kinerja Jaringan Sebelum dan Sesudah Penerapan NDLC	IV-29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metode Network Development Life Cycle (NDLC).....	II-7
Gambar 2.2. Kerangka Berpikir.....	II-17
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	III-1
Gambar 3.2. Flowchart Alur Penelitian.	III-4
Gambar 4.1 Denah Lokasi SMA 7 Tasikmalaya	IV-1
Gambar 4.2 Denah pada Cisco Tracer Sebelum di Terapkan NDLC	IV-4
Gambar 4.3 Jalur topologi tanpa denah.....	IV-4
Gambar 4.4 Hasil uji test menggunakan Wireshark.....	IV-6
Gambar 4.5. Rancangan Sistem dan tatakelola Jaringan Komputer Sekolah ..	IV-8
Gambar 4.6 Simulasi Hasil Rancangan.....	IV-17
Gambar 4.7 Konfigurasi router (R1)	IV-17
Gambar 4.8. Gambar implementasi topologi jaringan sesudah penerapan simulasi.	IV-21
Gambar 4.9 Hasil test trafik kecepatan pada provider	IV-22
Gambar 4.10 Hasil test trafik kecepatan pada Lab. Komputer (titik pusat)...	IV-23
Gambar 4.11 Hasil test trafik kecepatan pada Ruang Guru	IV-23
Gambar 4.12 Hasil test trafik kecepatan pada Ruang TU	IV-24
Gambar 4.13 Hasil Ping Kom, Siswa1.....	IV-27
Gambar 4.14 Hasil Ping Kom, Siswa2.....	IV-27
Gambar 4.15 Hasil Ping Kom, Siswa3.....	IV-27
Gambar 4.16 Hasil Ping Kom, Siswa4.....	IV-27
Gambar 4.17 Hasil Ping Kom, Guru1	IV-28

Gambar 4.18 Hasil Ping Kom, Guru2.....	IV-28
--	-------

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil Pelaksanaan penelitian, Hasil Wawancara dan Observasi sekolah menengah	L1-1
Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian dan Permohonan Data	L2-1
Lampiran 2. Surat Keterangan (SK) Ijin Sekolah Menengah Atas Negeri 7 Tasikmalaya	L3-1
Lampiran 3. Surat Keputusan (SK) Pembimbing Tugas Akhir (TA)	L4-1
Lampiran 4. Lembar Mengikuti Sidang Seminar Hasil	L5-1
Lampiran 5. Lembar Konsultasi Tugas Akhir (Pembimbing 1 dan 2).....	L6-1
Lampiran 6. Revisi Laporan Sidang Usulan Penelitian	L7-1
Lampiran 7. Revisi Laporan Seminar Hasil	L8-1
Lampiran 8. Lembar Daftar Hadir Seminar Hasil.....	L9-1
Lampiran 9. Lembar Rekap Perbaikan Seminar Hasil.....	L10-1
Lampiran 10. Lembar Revisi Laporan Tugas Akhir	L11-1
Lampiran 11. Lembar Rekap Perbaikan Tugas Akhir	L12-1