

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah.....	1
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	2
1.7 Jadwal Pengerjaan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Wireless	4
2.2 Wireless Mesh	6
2.3 WDS (Wireless Distribution System).....	6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	7
3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	7
3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	7
3.3 Langkah Pengerjaan.....	8
3.4 Rencana Pengujian	8
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	9
4.1 Implementasi	9
4.1.1 Instalasi firmware dan konfigurasi DD-WRT	9
4.1.2 Konfigurasi <i>wireless mesh</i> dengan <i>WDS</i>	12
4.2 Pengujian	17
4.2.1 Pengujian konektifitas.....	17

4.2.2	Pengujian reabilitas jaringan mesh	18
BAB 5	KESIMPULAN	25
5.1	Kesimpulan	25
5.2	Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27