

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan dan Manfaat	17
1.4 Batasan Masalah	18
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Penelitian Terdahulu	19
2.2 Dasar Teori	22
2.2.1 Layanan Akses Internet	22
2.2.2 Software Development Life Cycle	24
2.2.3 <i>Waterfall Model</i>	24
2.2.4 <i>Wireless Fidelity</i>	26
2.2.5 <i>Captive Portal</i>	27
2.2.6 Mikrotik	27
2.2.7 Winbox	28
2.2.8 <i>Black box testing</i>	28
BAB 3 METODOLOGI	29
3.1 Metode yang Digunakan	29
3.1.1 Metode Pengumpulan Data	29
3.1.2 Metode <i>Waterfall</i>	30
3.2 Jadwal Pelaksanaan	49
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	50

4.1	Implementasi	50
4.1.1	<i>Database Table</i>	50
4.1.2	Desain Topologi Jaringan.....	51
4.2	Implementasi Sistem	53
4.2.1	Konfigurasi Access Point.....	53
4.2.2	Konfigurasi Router	54
4.2.3	Website <i>Captive portal</i>	62
4.2.4	Website <i>User Management</i>	65
4.3	Hasil Pengujian.....	75
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran	77
	DAFTAR PUSTAKA	78
	LAMPIRAN.....	81
	Lampiran 1. Transkrip Wawancara dengan Pustakawan	81
	Lampiran 2. Dokumentasi Observasi dan Wawancara	83
	Lampiran 3. Hasil Pengujian Testing.....	84
	Lampiran 5. Dokumentasi Testing Online bersama Pihak Perpustakaan	91
	Lampiran 6. Dokumentasi Testing bersama Pihak Perpustakaan	92
	Lampiran 7. Dokumentasi Testing bersama Pengunjung Perpustakaan	93
	BIODATA PENULIS	94