

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Rumusan Masalah .....	14
1.3 Batasan Tugas akhir .....	14
1.4 Tujuan Tugas akhir.....	14
1.5 Manfaat Tugas akhir.....	15
1.6 Sistematika Penulisan.....	15
1.6.1 Bab I : PENDAHULUAN .....	15
1.6.2 Bab II : TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	15
1.6.3 Bab III : METODE TUGAS AKHIR .....	15
1.6.4 Bab IV : HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
1.6.5 Bab V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	16
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	17
2.1 Tinjauan Pustaka .....	17

2.2	Dasar Teori .....	19
2.2.1.	<i>Software Defined Radio</i> (SDR) .....	19
2.2.2.	<i>Spectrum Monitoring</i> .....	20
2.2.3.	Sinyal <i>Radio Frequency</i> (RF) .....	20
2.2.4.	Frekuensi <i>Radio Frequency Modulation</i> (FM) .....	21
2.2.5.	<i>Fast Fourier Transform</i> (FFT) .....	22
2.2.6.	<i>Power Spectral Density</i> (PSD) <i>Estimation</i> .....	24
2.2.7.	<i>Cognitive Radio</i> (CR) .....	25
2.2.8.	<i>Spectrum Sensing</i> .....	26
2.2.9.	Web .....	27
2.2.10.	Dash .....	27
BAB III.	METODOLOGI PENELITIAN .....	28
3.1	Alat dan Bahan Tugas akhir .....	28
3.1.1.	Alat Tugas akhir .....	28
3.1.2.	Bahan Tugas akhir .....	28
3.2	Alur Tugas akhir .....	28
3.2.1.	Identifikasi Masalah .....	30
3.2.2.	Studi Literatur .....	30
3.2.3.	<i>Planning</i> dan Desain .....	30
3.2.4.	Pembuatan Web .....	31
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
4.1	Penambahan file external CSS .....	33
4.2	Pembuatan tampilan web .....	33
4.2.1	Pengaturan Background web, Judul, dan Artikel .....	33
4.2.2	Penambahan Grafik .....	35
4.2.3	Penambahan Slider .....	36
4.2.4	Penambahan Data Tabel .....	37

4.3 Pembuatan Modul <i>Callback</i> .....	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN.....	46