

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Cakupan Pengerjaan	3
1.5 Tahapan Pengerjaan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Umum Sistem Penyiaran Radio Komunitas	6
2.2 Tinjauan Khusus 1 (Raspberry Pi 4)	6
2.3 Tinjauan Khusus 2 (Sistem Operasi dan Antarmuka Grafis pada Raspberry Pi)	7
2.4 Tinjauan Khusus 3 (Mixxx)	8

2.5 Tinjauan Khusus 4 (Icecast)	9
2.6 Tinjauan Khusus 5 (Flask)	9
2.7 Tinjauan Khusus 6 (Website Monitoring).....	10
BAB III PEMODELAN DAN PERANCANGAN	12
3.1 Blok Diagram Sistem	12
3.2 Tahapan Perancangan	13
3.3 Instalasi dan Konfigurasi Perangkat	16
3.3.1 Raspberry Pi	16
3.3.2 Mixxx	18
3.3.3 Website Monitoring	19
3.4 Desain Antarmuka Website Monitoring	29
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	30
3.4.1 Pengembangan Sistem	30
3.4.2 Implementasi Sistem	33
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	34
4.1 Pengujian	34
4.2.1 Pengujian Operasional Siaran	34
4.2.2 Pengujian Website Monitoring	37
4.2.3 Pengujian Parameter Siaran	42
4.2 Analisis Hasil Pengujian	45
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan	47
5.1 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50
1. Kode program nano app.py	50

2. Kode Program nano index.html	53
3. Dokumentasi Pengujian	58