

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	1
LEMBAR PERNYATAAN	2
ABSTRAK	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL	5
I. PENDAHULUAN.....	6
1.1. Latar Belakang	6
1.2. Perumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan	7
1.4. Batasan Masalah.....	7
1.5. Rencana Kegiatan.....	8
1.6. Jadwal Kegiatan	8
II. KAJIAN PUSTAKA	9
2.1. Digital Signage	9
2.2. Beelink Z85	11
2.3. Platform Xibo	12
2.4. Xibo Layout Format	13
2.5. <i>Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)</i>	14
2.6. Port Forwarding.....	15
III. PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1. Prinsip Kerja Ide.....	16
3.2. Desain Sistem	17
3.2.1. Sistem Signage	17
3.2.2. Fungsi dan Fitur.....	18
3.3. Desain Perangkat Keras.....	19
3.3.1. Skema Perangkat Digital Signage	19
3.3.2. Skema Perangkat untuk uji Embedded MQTT	20
3.4. Desain Perangkat Lunak.....	21
3.4.1. <i>File Management System</i>	21
3.4.2. Arsitektur Sistem Komunikasi Xibo.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Persiapan Content Management System (CMS)	23
4.2. Persiapan Xibo Client Digital Signage	25
4.3. Konfigurasi Koneksi Jaringan	26

4.4.	Uji Coba.....	27
4.4.1.	Uji Coba Kinerja.....	28
4.4.2.	Uji Coba Sensitivitas.....	29
4.5.	Analisis Hasil Pengujian.....	30
V.	KESIMPULAN.....	32
	DAFTAR PUSTAKA.....	33