

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1. Latar Belakang Masalah.....	12
1.2. Rumusan Masalah.....	13
1.3. Tujuan dan Manfaat	13
1.4. Batasan Masalah	14
1.5. Metode Penelitian	14
1.6. Sistematika penulisan.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. <i>Internet of Things (IOT)</i>	8
2.2. <i>Drone</i>	9
2.3. <i>Website</i>	9
2.4. <i>Database</i>	10
2.5. <i>Javascript</i>	10
2.6. <i>Next.JS</i>	11
2.7. <i>Figma</i>	11
2.8. <i>Google Firebase</i>	12
2.8.1. <i>Firebase Realtime Database</i>	Error! Bookmark not defined.
2.8.2. <i>Cloud Firestore</i>	Error! Bookmark not defined.
2.8.3. <i>Firebase Authentication</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9. <i>Quality of Services (QoS)</i>	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1. Desain Sistem.....	13

3.2.	Diagram Blok.....	14
3.3.	Diagram Alir Pengerjaan	15
3.4.	Perangkat yang Digunakan	16
3.4.1	Perangkat Keras Pendukung	16
3.4.2	Perangkat Lunak Pendukung	17
3.5.	Perancangan Sistem <i>Website</i>	18
3.5.1	Perancangan Halaman <i>Login</i>	19
3.5.2	Perancangan Halaman <i>Dashboard</i>	20
3.5.3	Perancangan Halaman Galeri.....	21
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		23
4.1.	Hasil Implementasi <i>Website</i>	23
4.2.	Hasil Pengujian Fungsionalitas <i>Website</i>	24
4.3	Pengujian Integrasi <i>Website</i> dengan <i>Google Firebase</i>	25
4.3.1.	Pengujian <i>Authentication</i>	26
4.3.2.	Pengujian <i>Realtime Database</i>	27
4.3.3.	Pengujian <i>Cloud Firestore</i>	29
4.3.4.	Pengujian <i>Storage</i> Google <i>Firebase</i>	30
4.4.	Pengujian <i>Quality of Service (QoS)</i>	32
4.4.1.	Pengujian <i>Delay</i>	32
4.4.2.	Pengujian <i>Throughput</i>	33
4.4.3.	Pengujian <i>Packet Loss</i>	33
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		35
5.1.	Kesimpulan	35
5.2.	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN.....		38