

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
PERNYATAAN	<i>i</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>ii</i>
ABSTRAK.....	<i>iii</i>
ABSTRACT.....	<i>iv</i>
DAFTAR ISI	<i>v</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>i</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>i</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>i</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Penjadwalan Kerja	3
BAB II PROFIL ORGANISASI.....	<i>5</i>
2.1 Deskripsi Organisasi	5
2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	5
2.3 Deskripsi Pekerjaan	6
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	<i>8</i>
3.1 Tinjauan Pustaka.....	8
3.1.1 Next.js	8
3.1.2 Internet of Things (IoT).....	9
3.1.3 Firebase	12
3.1.4 Machine learning	13
3.2 Analisis Sistem	14
3.2.1 Gambar Sistem Saat Ini	14
3.2.2 Pengembangan Sistem	17
3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja.....	24
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Pengembangan Sistem	24
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Implementasi Sistem	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Akhir (Luaran)	27
4.1.1 Perangkat IoT	28
4.1.2 <i>Dashboard Web</i>	34
4.1.3 Model <i>Machine learning</i> (Eksperimental)	41
4.2 Pengujian Luaran	48
4.2.1 Pengujian Perangkat IoT	48
4.2.2 Pengujian <i>Dashboard Web</i>	49
4.2.3 Pengujian Model via <i>Dashboard Web</i>	50
BAB V PENUTUP.....	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	61