

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.....	<i>1</i>
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	<i>2</i>
1.3 Tujuan	<i>3</i>
1.4 Batasan Masalah.....	<i>3</i>
1.5 Penjadwalan Kerja	<i>3</i>
BAB II PROFIL ORGANISASI.....	<i>5</i>
2.1 Deskripsi Organisasi	<i>5</i>
2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	<i>5</i>
2.3 Deskripsi Pekerjaan	<i>6</i>
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	<i>8</i>
3.1 Tinjauan Pustaka.....	<i>8</i>
3.1.1 Next.js	<i>8</i>
3.1.2 Internet of Things (IoT).....	<i>9</i>
3.1.3 Firebase	<i>12</i>
3.1.4 Machine learning	<i>13</i>
3.2 Analisis Sistem	<i>14</i>
3.2.1 Gambar Sistem Saat Ini	<i>14</i>
3.2.2 Pengembangan Sistem	<i>17</i>
3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja.....	<i>24</i>
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Pengembangan Sistem	<i>24</i>
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Implementasi Sistem	<i>25</i>

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