

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR ISTILAH	XII
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
1.6 PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 KEBAKARAN.....	5
2.2 PENGIRIMAN INFORMASI.....	6
2.3 APLIKASI	6
2.3.1 <i>Macam-macam Aplikasi</i>	6
2.4 ANDROID	7
2.5 <i>INTERNET OF THINGS (IOT)</i>	9
2.6 RASPBERRY PI 3	10
2.7 SENSOR	11
3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN APLIKASI	12
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	12
3.1.1 <i>Gambaran Umum Sistem</i>	12
3.1.2 <i>Target Pengguna</i>	12
3.1.3 <i>Fungsionalitas Sistem</i>	12
3.1.4 <i>Kebutuhan Sistem</i>	15
3.1.5 <i>Perancangan Sistem Aplikasi</i>	16
3.1.6 <i>Diagram Alur Sitem</i>	18
3.2 PERANCANGAN ANTAR MUKA.....	35

4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI	39
4.1	IMPLEMENTASI APLIKASI HOF.....	39
4.1.1	<i>Struktur kode</i>	<i>39</i>
4.1.2	<i>Implementasi Antar Muka</i>	<i>45</i>
4.2	HASIL PENGUJIAN	51
4.2.1	<i>Pengujian pada Aplikasi Mobile</i>	<i>51</i>
4.2.2	<i>Pengujian pada Aplikasi Website.....</i>	<i>59</i>
4.3	CARA KERJA PERANGKAT.....	67
4.4	RENTANG KERJA	68
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1	KESIMPULAN.....	69
5.2	SARAN.....	69
	DAFTAR PUSTAKA	70
	LAMPIRAN	72