

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Pengertian Balita	5
2.2 Status Kesehatan Balita	5
2.3 Posyandu	8
2.4 <i>Internet of Things</i>	9
2.5 Definisi Internet	9
2.6 <i>Database</i>	9
2.7 <i>Website</i>	10
2.8 Bahasa Pemrograman	10
2.9 Mikrokontroller	11
2.10 ESP32	11

2.11 Sensor	12
2.12 Pengertian Wi-Fi	12
2.13 <i>Firestore Database</i>	12
2.14 Aplikasi <i>Whatsapp</i>	13
2.15 Hosting	13
2.16 Domain	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Desain Sistem	14
3.1.1 Diagram Blok	15
3.1.2 Fungsi dan Fitur	16
3.1.3 <i>Flowchart</i>	17
3.2 Proses Pengambilan Data	18
3.3 Pemodelan Sistem Aplikasi <i>Website</i>	19
3.4 Spesifikasi Hosting	20
3.5 Parameter Pengujian Performansi Sistem	20
3.5.1 Pengujian <i>Usability</i>	21
3.5.2 Pengujian <i>Load Testing</i>	21
3.5.3 Pengujian <i>Speed Testing</i>	21
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	22
4.1 Pengambilan Data	22
4.2 Pengujian Sistem	22
4.2.1 Halaman Awal	22
4.2.2 Halaman Login	24
4.2.3 Halaman Admin	25
4.2.4 Halaman Pengguna	29
4.2.5 Hasil Survei Pengguna	31
4.2.6 <i>Usability Testing</i>	33
4.3 Analisis Hasil Kinerja <i>Website</i>	36
4.3.1 <i>Load Testing</i>	36
4.3.2 <i>Speed Test</i>	36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40