

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metode Perancangan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Puskesmas.....	4
2.2. Konsep Antrian.....	4
2.3. IoT (Internet of Things).....	5
2.4. Android Studio.....	6
2.5. Representational State Transfer (REST).....	6
2.6. Application Programming Interface (API).....	7
2.7. Server.....	8
2.8. NodeMCU.....	8
2.9. Push Button.....	10
2.10. Database.....	10
2.11. MySQL.....	11
2.12. PHP.....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	13

3.1. Diagram Blok Sistem.....	13
3.2. Perancangan Pengerjaan Proyek Akhir.....	13
3.3. Diagram Monitoring Sistem	15
3.4. Perancangan REST API.....	16
3.4.1. Perintah SET	16
3.4.2. Perintah GET.....	17
3.5. Perancangan Aplikasi Android	19
3.6. Rancangan Perangkat.....	20
3.7. Perangkat Yang Digunakan	21
3.7.1. Perangkat keras yang digunakan	21
3.7.2. Perangkat lunak yang digunakan.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Pengujian Fungsionalitas	22
4.1.1. Pengujian dan Analisis pada push button kotak pemanggil	22
4.1.2. Pengujian dan Analisis pada sistem informasi.....	23
4.1.3. Pengujian dan Analisis pada aplikasi Android.....	23
4.2. Pengujian integrasi antar perangkat	24
4.2.1. Percobaan Integrasi pada Kotak Pemanggil ke Sistem Informasi.....	26
4.2.2. Percobaan Integrasi pada Sistem Informasi ke Aplikasi Android	26
4.3. Pengujian REST API	27
4.4. Kuisisioner.....	30
4.5. Pengujian Subjektifitas	32
4.6. Pengujian Performansi.....	34
BAB V PENUTUP.....	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN A	38
LAMPIRAN B.....	43