

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	5
1.3	Tujuan	5
1.4	Manfaat	6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Studi literatur	8
2.2	Infus	10
2.3	Nurse call	15
2.4	ESP32	17

2.5	Drop Sensor	14
2.6	Speaker	26
2.7	Modul MP3 Player	27

BAB 3 METODOLOGI

3.1	Diagram Blok Sistem	29
3.3	Diagram Alir Proses/Program	30
3.4	Diagram Mekanis Sistem	30
3.5	Alat dan Bahan	31
3.6	Perancangan Penelitian	31
3.7	Variabel Penelitian	33
3.9	Teknik Analisis Data	35
3.10	Urutan Kegiatan	34
3.11	Jadwal Kegiatan	36

BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS

4.1	Hasil Pengukuran Test Point (Belum Terintegrasi)	38
4.2	Hasil Pengujian Sistem (Sudah Terintegrasi) dengan Pembanding	38
4.3	Hasil Pengukuran Sistem dan Pembanding terhadap Naracoba	40
4.4	Hasil Perhitungan/Analisis Data	
4.5	Hasil Pekerjaan	41

BAB 5 PEMBAHASAN

5.1	Rangkaian (hardware)	42
5.1.1	Rangkaian transmitter	42
5.1.2	Rangkaian receiver	43
:		
5.2	Program (software) di Mikrokontroler	44
5.2.1	Program transmitter	45
5.2.2	Program receiver	46
:		
5.3	Program pengkoneksian central	45
5.4	Program pembacaan	46
5.5	Program central	48
5.6	Program tampilan	51

BAB 6 PENUTUP

6.1	Kesimpulan	55
6.2	Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN