

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	2
ABSTRAK	3
ABSTRACT	4
LEMBAR PERSEMBAHAN	5
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR GAMBAR	10
1 PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang Masalah	11
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan.....	12
1.4 Batasan Masalah	12
1.5 Rencana Kegiatan.....	13
2 KAJIAN PUSTAKA.....	14
2.1 People Tracking.....	14
2.1.1 MAC address.....	14
2.2 Monitoring.....	15
2.3 Bluetooth	15
2.3.1 Bluetooth Core Protocols [10]	16
2.4 Bluetooth Inquiry and Page	17
2.5 Bluetooth sebagai metode pencarian MAC address.....	18
2.6 Raspberry Pi 2	19
2.7 Dongle	20
2.8 MySQL database	20
3 METODOLOGI DAN DESAIN SISTEM	22
3.1 Desain Sistem	22
3.2 Flowchart Cara Kerja Sistem	25
3.3 Skenario Pengujian.....	28
3.3.1 Skenario pengujian 1: kebenaran bluetooth scanner.....	29
3.3.2 Skenario pengujian 2: perpindahan user	30
3.3.3 Skenario pengujian 3: reliability dari bluetooth scanner.....	30

3.3.4	Skenario pengujian 4: waktu terbaik untuk deteksi semua user	30
3.4	Implementasi Sistem	30
3.4.1	Bluetooth scanner	30
3.4.2	MySQL database	30
3.4.3	Program people tracking	31
4	PENGUJIAN DAN ANALISIS	32
4.1	Pengujian Sistem	32
4.1.1	Pengujian kebenaran bluetooth scanner	32
4.1.2	Pengujian perpindahan user	32
4.1.3	Pengujian reliability dari bluetooth scanner	33
4.1.4	Pengujian waktu terbaik untuk deteksi semua user	33
5	KESIMPULAN	34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN	37