

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori.....	6
2.2.1. Pengertian Jatuh	6
2.2.2. Penyebab Jatuh.....	7
2.2.3. Faktor Risiko	7
2.2.4. Komplikasi	8

2.2.5.	<i>Accelerometer</i>	9
2.2.6.	<i>Internet of Things (IoT)</i>	10
BAB III	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	14
3.1.	Analisis Persoalan	14
3.2.	Analisis Solusi.....	15
3.3.	Kebutuhan Sistem	16
3.3.1.	Perangkat Keras	16
3.3.2.	Perangkat Lunak.....	17
3.4.	Perancangan Sistem	17
3.5.	Implementasi Sistem	20
3.5.1.	Implementasi Alat	20
3.5.2.	Implementasi Fungsi	21
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1.	Pengujian Deteksi Jatuh	24
4.2.	Hasil Pengujian	25
BAB V	PENUTUP.....	28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA		29