

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.2 Diabetes Melitus	10
2.3 <i>Continuous Glucose Monitoring (CGM)</i>	12
2.4 Rentang Kadar Glukosa Darah dan <i>Time in Range (TIR)</i>	13
2.5 <i>Preprocessing Data</i>	15
2.6 <i>Machine Learning</i>	19
2.7 Fungsi Aktivasi <i>Sigmoid</i>	19
2.8 <i>Extreme Learning Machine (ELM)</i>	21
2.9 Evaluasi	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Pengumpulan Data.....	30
3.2 <i>Preprocessing Data</i>	31
3.3 Pelatihan Model <i>Extreme Learning Machine (ELM)</i>	37
3.4 Evaluasi Model	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Lingkungan dan Perangkat Penelitian	46
4.2 Skenario Penelitian	47

4.3	Hasil dan Analisis	50
BAB V KESIMPULAN		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN 1. Hasil Pengujian Terhadap 20 Pasien		76