

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SIMBOL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Diabetes Mellitus	7
2.2 <i>Machine Learning</i>	7
2.3 <i>Preprocessing</i>	9
2.4 <i>Feature Selection</i>	9
2.5 <i>Sequential Feature Selector</i>	10
2.6 Normalisasi	11
2.7 <i>K-Fold Cross Validation</i>	14

2.8	Klasifikasi.....	15
2.9	<i>Supervised Learning</i>	16
2.10	<i>Support Vector Machine</i>	16
2.11	<i>Smooth Support Vector Machine</i>	18
2.12	Confusion Matrix	21
2.13	Penelitian Terkait	23
BAB 3	Analisis dan Perancangan Sistem	36
3.1	Analisis Masalah	36
3.2	Analisis Sistem	36
3.3	Analisis Data Masukan.....	38
3.4	Analisis Metode.....	39
3.5	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	63
3.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	70
3.7	Perancangan Sistem.....	71
BAB 4	Implementasi dan Pengujian.....	74
4.1	Implementasi	74
4.2	Pengujian Sistem	76
4.3	Pengujian Metode.....	81
4.4	Hasil Pengujian.....	90
BAB 5	Kesimpulan dan saran.....	92
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran	92
	Daftar Pustaka	93