

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Analisis Metode	3
1.5.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	4
1.5.4 Pengujian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penyakit Diabetes	7
2.2 Klasifikasi Penyakit Diabetes	7
2.3 Gejala Klinis	8
2.4 Kecerdasan Buatan	9
2.5 Machine Learning	9
2.5.1 Supervised Learning	9
2.5.2 Unsupervised Learning	10
2.6 Pembersihan Data	10
2.7 Normalisasi Data	11
2.8 K-Nearest Neighbor	11

2.9	K-Support Vector Nearest Neighbor	13
2.10	Matriks Konfusi.....	14
2.11	Unified Modelling Language (UML).....	15
2.11.1	Use Case Diagram.....	15
2.11.2	Activity Diagram.....	15
2.11.3	Class Diagram	16
2.11.4	Sequence Diagram	16
2.12	Python.....	16
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
3.1	Analisis Sistem	19
3.1.1	Analisis Masalah	19
3.1.2	Analisis Data	19
3.1.3	Gambaran Umum Sistem	23
3.1.4	Analisis Proses	23
3.1.5	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	38
3.2	Analisis Perancangan	48
3.2.1	Perancangan Struktur Menu.....	48
3.2.2	Perancangan Tampilan	49
3.2.3	Jaringan Semantik	50
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	51
4.1	Implementasi Sistem	51
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	51
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	51
4.1.3	Implementasi Antarmuka	52
4.2	Pengujian	54
4.2.1	Skenario Pengujian.....	54
4.2.2	Hasil Pengujian	55
4.2.3	Evaluasi Pengujian	63
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran	65

DAFTAR PUSTAKA	65
----------------------	----