

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Penelitian	6
2.2 Dasar Teori	16
2.2.1 Penyakit Batu Ginjal	16
2.2.2 <i>Machine Learning</i>	16
2.2.3 Data Understanding.....	17
2.2.4 <i>Pre-Processing</i>	18
2.2.5 Uji Signifikansi Parameter	20
2.2.6 Prediksi.....	21
2.2.7 <i>Logistic Regression</i>	22
2.2.8 Mengukur Kinerja Model.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Subjek dan Objek Penelitian	29
3.2 Bahan Penelitian.....	29
3.3 Alur Penelitian.....	29

3.3.1 Identifikasi Masalah	29
3.3.2 Studi Literatur.....	30
3.3.3 Pengumpulan Data	30
3.3.4 Data Understanding.....	30
3.3.5 <i>Pre-Processing</i> Data.....	34
3.3.6 Modelling <i>Logistic Regression</i>	34
3.3.7 Mengukur Kinerja Model.....	34
3.3.8 Analisis dan Hasil.....	35
BAB IV	36
4.1 Data Understanding	36
4.1.1 Struktur Data	36
4.1.2 Distribusi Data.....	37
4.1.3 Karakter Data	40
4.2 Pre-Processing	41
4.2.1 <i>Data Cleaning</i>	41
4.2.2 <i>Labelling</i>	43
4.2.3 Menguji Asumsi Multikolinearitas.....	43
4.3 Modelling Logistic Regression.....	44
4.3.1 Pembagian Data.....	44
4.3.2 Evaluasi Model.....	45
4.3.3 Probabilitas Prediksi dan Kurva Sigmoid	47
4.3.4 Analisis <i>Logistic Regression</i>	51
4.3.5 Evaluasi Statistik Model <i>Logistic Regression</i>	54
4.4 Model Terbaik	58
BAB V.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	67