

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5.1 Kegunaan Pengembangan Ilmu.....	3
1.5.2 Kegunaan Operasional	3
1.6 Waktu Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.1.1 Penyakit Tidak Menular	5
2.1.1.1 Hipertensi	5
2.1.1.2 Faktor Risiko Penyakit Tidak Menular	6
2.1.2 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia	10
2.1.2.1 Pos Pembinaan Terpadu Penyakit Tidak Menular	11
2.1.3 Data Mining.....	11
2.1.3.1 Data Mining dalam Dunia Kesehatan	12
2.1.3.2 <i>Random Forest</i>	12

2.1.3.3	<i>Gradient Boosting</i>	13
2.1.3.4	<i>Extreme Gradient Boosting</i>	13
2.1.3.5	Support Vector Machine	14
2.1.3.6	<i>Confusion Matrix</i>	15
2.1.3.7	ROC-AUC	17
2.2	Penelitian Terdahulu	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		20
3.1	Metode dan Alur Pembahasan.....	20
3.2	Operasionalisasi Variabel.....	22
3.3	Sumber dan Cara Penentuan Data	26
3.3.1	Sumber Data	26
3.3.2	Cara Penentuan Data	27
3.3.2.1	Validasi Data	27
3.4	Teknik Pengujian Penelitian.....	35
3.5	Perancangan dan Analisis Data	39
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Hasil Penelitian	43
4.1.1	Dataset dengan Faktor Risiko yang Mudah Dikumpulkan	43
4.1.1.1	Pendekatan Langsung.....	43
4.1.1.2	Pendekatan Tidak Langsung	47
4.1.2	Dataset dengan Tambahan Atribut Biokimia	50
4.1.2.1	Pendekatan Langsung.....	50
4.1.2.2	Pendekatan Tidak Langsung	54
4.2	Pembahasan.....	57
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62