

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Literatur Medis	7
II.1.1 Gagal Jantung	7
II.1.2 Saturasi Oksigen dan Laju Pernapasan.....	8
II.1.3 Virus COVID-19	10
II.1.4 'Happy hypoxia' pada pasien COVID-19	12
II.1.5 Parameter NEWS.....	12
II.2 Literatur Metode Klasifikasi.....	13
II.2.1 Konsep Regresi Logistik	13
II.2.4 Pengujian Signifikansi Parameter.....	16

II.2.3 Pseudo R-Square.....	17
II.2.4 Metode Downsampling pada Imbalance Dataset	18
II.2.5 Metode Evaluasi F1-Score.....	18
II.3 Penelitian Terdahulu	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
III.1 Model Konseptual	22
III.2 Sistematisa Penyelesaian Masalah.....	23
III.3 Pengumpulan Data	25
III.4 Pengolahan Data.....	25
III.5 Metode Evaluasi	26
III.6 Alasan Pemilihan Metode	26
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	28
IV.1 Business Understanding	28
IV.2 Data Understanding.....	29
IV.3 Data Preparation.....	31
IV.3.1 Manipulasi Data	31
IV.3.2 Downsampling	32
IV.3.3 Mengkategorikan Nilai pada Variabel	33
IV.3.4 <i>Training</i> Data dan <i>Testing</i> Data	35
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	36
V.1 Modeling	36
V.1.1 Proses Modeling	36
V.1.2 Kriteria Kebaikan Model.....	37
V.2 Evaluasi	40
V.2.1 Data Testing	40
V.2.2 F1-Macro	41
V.2.3 Kesesuaian dengan Teori Medis.....	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	45
VI.1 Kesimpulan	45
VI.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46