

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
DAFTAR MODUL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1. Corona Virus 19 (Covid-19).....	6
2.2. Data Pre-processing.....	7
2.2.1. Data Cleaning	7
2.2.2. Data Reduction	7
2.2.3. Normalisasi Data	7
2.2.4. Clustering.....	8
2.3. Data Mining.....	8
2.4. Algoritma K-Means Clustering	8
2.5. Prediksi	9

2.6. Naive Bayes.....	11
2.6.1. Gaussian Naive Bayes	11
2.7. Confusion Matrix.....	12
2.8. Studi Pustaka (State of The Art).....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	16
3.1. Metodologi Penelitian.....	16
3.1.1. Pengumpulan Data.....	17
3.1.2. Membuat Kombinasi Parameter	17
3.1.3. Data Preprocessing	17
3.1.4. Proses K-Means Clustering	18
3.1.5. Proses Naïve Bayes Classifier	24
3.2. Metodologi Pengembangan Sistem	27
3.2.1. Komunikasi.....	27
3.2.2. Perancangan Secara Cepat.....	29
3.2.3. Pemodelan Perancangan Secara Cepat	29
3.2.4. Kontruksi Pembuatan Prototipe (Construction of Prototype).....	34
3.2.5. Perancangan Pengujian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil Penelitian.....	38
4.1.1. Hasil Implementasi	38
4.1.2. Preprocessing.....	39
4.1.3. K-Means Clustering.....	43
4.1.4. Naïve Bayes Classifier.....	45
4.2. Pengujian	47
4.3. Pembahasan	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	56