

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERMOHONAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN.....	vii
ABSTRAK.....	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB I.....	10
PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang Masalah.....	10
1.2 Batasan Masalah	12
1.3 Tujuan dan Manfaat	12
1.3.1 Tujuan	12
1.3.2 Manfaat	12
1.4 Metodologi.....	13
1.5 Sistematika Penulisan	13
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	14
BAB II.....	15
TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Teori Umum.....	15
2.1.1 Web Scraping.....	15

2.1.2	K-NN.....	15
2.1.3	Fish Bone	16
2.1.4	Confussion Matrix.....	17
2.2	Teori Khusus	19
2.2.1	Twitter.....	19
2.3	Penelitian yang Relevan.....	19
3.4	Penelitian yang akan dibangun	22
BAB III		23
PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI		23
3.1	Tata Laksana Program yang dibuat.....	23
3.1.1	Preprocessing Text	23
a.	Case Folding	23
b.	Cleansing.....	24
c.	Tokenizing	25
d.	Stopword Removal.....	26
e.	Stemming	27
3.2	Perancangan Proses.....	28
3.2.1	Structured Chart	28
3.2.2	Activity Diagram.....	28
3.3	Perancangan Basis Data.....	29
3.3.1	Rancangan Basis Data Konseptual	29
3.3.2	Rancangan Basis Data Logika	29
3.3.3	Spesifikasi Tabel	29
3.4	Perancangan Antar Muka Sistem dan Cara Kerjanya	29
3.4.1	Rancangan Input	29
3.4.2	Rancangan Output.....	30
3.5	Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode.....	30
3.6	Perhitungan Manual	31
3.6.2	Klasifikasi K-NN	34
BAB IV		37

IMPLEMENTASI DAN OPERASI.....	37
4.1 Spesifikasi dan Rencana Implementasi.....	37
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Sistem	37
4.2 Instalasi Sistem	37
4.3 Pengujian Oleh Programmer.....	38
4.4 Data Pengujian dan Hasil.....	38
BAB V	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Platform Media Sosial yang aktif dalam kurun waktu Januari 2019 di Indonesia	2
Gambar 2.	Fish Bone Klasifikasi Sentimen Data Twitter mengenai pandemi korona	34
Gambar 3.	Structured Chart	35
Gambar 4.	Rancangan Input Login	36
Gambar 5.	Rancangan Dashboard	37
Gambar 6.	Rancangan Tabel Klasifikasi Output Dashboard	38
Gambar 7.	ERD	41
Gambar 8.	Hubungan antar tabel	42
Gambar 9.	Activity Diagram	43
Gambar 10.	Login Sequence Diagram	45
Gambar 11.	Logout Sequence Diagram	46
Gambar 12.	Rancangan Input Login	47
Gambar 13.	Registrasi Sequence Diagram	48
Gambar 14.	Import Data Sequence Diagram	49
Gambar 15.	Class Diagram	50
Gambar 16.	Register Form	60
Gambar 17.	Login Form	60
Gambar 18.	Import Data Form	61
Gambar 19.	Output data crawling	62
Gambar 20.	Tampilan Halaman Index	63
Gambar 21.	Tampilan Halaman Register	64
Gambar 22.	Tampilan Halaman Login	65
Gambar 23.	Tampilan Halaman Dashboard	65

Gambar 24.	Tampilan Halaman Import Data	66
Gambar 25.	Tampilan Halaman View Data	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tabel Confussion Matrix	11
Tabel 2	Penelitian yang sudah dilakukan	13
Tabel 3	Penelitian yang akan dilakukan	9
Tabel 4	Contoh tahap Case Folding	15
Tabel 5	Contoh tahap Cleaning	16
Tabel 6	Contoh tahap Tokenizing	17
Tabel 7	Contoh tahap Convert Emoticon	17
Tabel 8	Contoh tahap Stemming	18
Tabel 9	Contoh Data Training	19
Tabel 10	Hasil Perhitungan	19
Tabel 11	Users	20
Tabel 12	Tweets	21
Tabel 13	TweetExcelsq	24
Tabel 14	Register Akun	16
Tabel 15	Login	17
Tabel 16	Import Data	17
Tabel 17	Logout	18
Tabel 18	Users	19
Tabel 19	Tweets	19
Tabel 20	Tweets_Excel	20
Tabel 21	Black Box	21
Tabel 22	Log Book	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	FISH BONE KLASIFIKASI SENTIMEN
Lampiran 2	STRUCTURED CHART
Lampiran 3	RANCANGAN UI INPUT
Lampiran 4	RANCANGAN UI OUTPUT
Lampiran 5	SPESIFIKASI TABEL
Lampiran 6	ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM
Lampiran 7	HUBUNGAN ANTAR TABEL
Lampiran 8	ACTIVITY DIAGRAM
Lampiran 9	USE CASE DIAGRAM
Lampiran 10	SEQUENCE DIAGRAM
Lampiran 11	TABEL USE CASE DESCRIPTION
Lampiran 12	CLASS DIAGRAM
Lampiran 13	CRC CARD
Lampiran 14	PENGUJIAN BLACK BOX
Lampiran 15	FORM INPUT
Lampiran 16	TAMPILAN OUTPUT
Lampiran 17	MANUAL BOOK
Lampiran 18	LOG BOOK