

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Jadwal Pelaksanaan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 YouTube.....	5
2.2 Text Mining.....	5
2.3 Preprocessing	5
2.4 Labeling Kamus	6
2.5 Analisis Sentimen	6
2.6 YouTube API	7
2.7 GitHub.....	7
2.8 Heroku.....	7
2.9 Web Scraping	7
2.10 Term Weighting	8
2.11 Naïve Bayes Classifier	8
2.12 Evaluasi Performansi	10

BAB III PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Desain Sistem.....	12
3.1.1 Diagram Blok.....	12
3.1.2 Fungsi dan Fitur	14
3.2 Web Scraping	14
3.3 Preprocessing	15
3.4 Labeling Komentar.....	18
3.5 Term Weighting (TF-IDF)	19
3.6 Algoritma Naïve Bayes	20
3.7 Desain Perangkat Lunak	24
3.8 Deployment Model ke Aplikasi web.....	26
3.9 Spesifikasi Sistem	27
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	29
4.1 Pengujian Sistem.....	29
4.1.1 Pengujian Scraping Data Komentar YouTube.....	29
4.1.2 Pengujian Preprocessing Data Komentar YouTube.....	30
4.1.3 Pengujian Labeling Data Komentar YouTube.....	32
4.1.4 Pengujian Pelatihan Model dan Akurasi Sistem	33
4.1.5 Analisa Overfitting-Underfitting.....	34
4.1.6 Pengujian Akurasi Dengan Confusion Matrix	35
4.1.7 Pengujian Analisis Sentimen Pada Video	36
4.2 Pengujian Aplikasi web.....	44
4.2.1 Pengujian Alpha Aplikasi Web.....	45
4.2.2 Pengujian Beta Aplikasi Web	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	57