

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	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 TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiv
BAB I	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.....	3
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
2.1. Startup	7
2.2. User Experience	8
2.3. User Experience Research	9
2.4. Data Mining	12
2.5. Term Frequency – Inverse Document Frequency (TF-IDF).....	15
2.6. K-Means Clustering	17
2.7. Silhouette Coefficient	21
2.8. Studi Pustaka (State of The Art)	22
BAB III	24
3.1. Metodologi Penelitian.....	24
3.2.1. Analisis Masalah	25
3.2.2. Studi Literatur	25
3.2.3. Pengumpulan Data.....	25
3.2.4. Text Preprocessing	25
3.2.5. Pembobotan TF-IDF.....	30
3.2.6. K-Means Clustering.....	33

3.2.7.	Silhouette Coefficient	37
3.2.	Metodologi Pengembangan Sistem	38
3.2.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	39
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	39
3.2.3.	Perancangan Arsitektur.....	40
3.2.4.	Perancangan Proses	40
3.2.5.	Perancangan Antarmuka.....	45
3.2.6.	Rancangan Pengujian	50
BAB IV	51
4.1	Hasil	51
4.1.1.	Halaman Beranda	51
4.1.2.	Halaman Scraping.....	53
4.1.3.	Halaman Hasil Scraping	56
4.1.4.	Halaman Text Preprocessing	58
4.1.5.	Halaman Hasil Text Preprocessing	61
4.1.6.	Halaman Clustering	63
4.1.7.	Halaman Hasil Clustering.....	66
4.2	Pengujian	70
4.3	Pembahasan	72
BAB V	73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74