

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Jadwal Penelitian	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian Penelitian Terkait	6
2.2 Teori Dasar.....	8
2.2.1 Kucing.....	8
2.2.2 <i>Machine Learning</i>	10
2.2.3 Sistem Rekomendasi	10
2.2.4 <i>Preprocessing Data</i>	11
2.2.5 <i>Clustering</i>	13
2.2.6 <i>K-Means Clustering</i>	14
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Flowchart Penelitian	18
3.2 Perancangan Sistem Rekomendasi	19
3.2.1 Flowchart Sistem Rekomendasi.....	19
3.2.2 Pengumpulan Dataset.....	20
3.2.3 Preprocessing data.....	21

3.2.4	K-Means Clustering	22
3.2.5	Pembuatan sistem rekomendasi	23
3.3	Perancangan Web.....	23
3.3.1	Flowchart Website	23
3.3.2	Pembuatan halaman Website	24
3.4	Metode Pengujian	26
3.5.1	Alat dan Bahan Pengujian.....	26
3.5.2	Pengujian Performa Model	27
3.4.3	Pengujian Hasil Rekomendasi.....	28
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1	Implementasi Model	29
4.1.1	<i>Dataset</i>	29
4.1.2	Preprocessing Data.....	31
4.1.3	Model K-Means	35
4.1.4	Pemetaan Kluster	40
4.2	Implementasi Model ML ke Web	41
4.2.1	Endpoint Model.....	41
4.2.2	Pengujian API Endpoint Model	42
4.2.3	Rekomendasi dan Output	43
4.3	Implementasi Sistem Rekomendasi	44
4.3.1	Pengujian Sistem Rekomendasi	44
4.3.2	Pengambilan Data Uji Sistem Rekomendasi.....	45
4.3.2	Analisis Hasil Rekomendasi	47
4.4	Hasil dan Pembahasan FGD	49
4.4.1	Hasil FGD	49
4.4.2	Pembahasan Hasil Pengujian Rekomendasi Saat FGD.....	52
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		60