

DAFTAR ISI

<i>LEMBAR PENGESAHAN</i>	<i>i</i>
<i>LEMBAR PERNYATAAN ORISINIL</i>	<i>ii</i>
<i>ABSTRAK</i>	<i>iii</i>
<i>ABSTRACT</i>	<i>iv</i>
<i>KATA PENGANTAR</i>	<i>v</i>
<i>DAFTAR ISI</i>	<i>vii</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>ix</i>
<i>DAFTAR TABEL</i>	<i>x</i>
<i>BAB I PENDAHULUAN</i>	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistem Penulisan.....	3
<i>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</i>	<i>4</i>
2.1 Listrik.....	4
2.2 K-Nearest Neighbor	4
2.3 Model View Controller	6
2.4 SQL dan MySQL.....	7
2.5 Daftar Tarif Listrik Menurut Golongan.....	7
<i>BAB III PERANCANGAN SISTEM</i>	<i>10</i>
3.1. Desain Sistem	10

3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
3.2.1	Kebutuhan data.....	11
3.2.2	Perangkat Lunak.....	11
3.2.3	Kebutuhan User.....	11
3.3	Perancangan Sistem	12
3.3.1	Diagram aliran Sistem.....	12
3.3.2	<i>Algoritma</i> K-Nearest Neighbor	13
3.4	Pembuatan Website	17
3.4.1	Front-End Website	17
3.4.2	Back-End Website.....	19
<i>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....</i>		22
4.1	Implementasi Sistem	22
4.1.1	Implementasi Desain Antarmuka.....	22
4.2	Pengujian Alpha	23
4.2.1	Tujuan Pengujian Alpha.....	23
4.2.2	Hasil Pengujian Alpha.....	23
4.3	Pengujian Menentukan Nilai K	25
4.4	Pengujian Beta.....	26
4.4.1.	Tujuan Pengujian Beta	26
4.4.2.	Hasil Pengujian Beta	27
4.4.3.	Pengujian Validitas Kuisisioner.....	30
4.4.4.	Pengujian Reliabilitas.....	31
4.5	Pengujian Waktu Eksekusi Metode	32
<i>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</i>		33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran.....	33
<i>DAFTAR PUSTAKA.....</i>		34
<i>LAMPIRAN A.....</i>		36
<i>LAMPIRAN B</i>		42