

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kajian Permasalahan.....	4
2.2 Desain Konsep Solusi	4
2.3 Penelitian Sebelumnya.....	5
2.4 Time Series Data	8
2.5 <i>Clustering</i>	9
2.6 Mini Batch K-Means.....	9
2.7 <i>Silhouette Coefficient</i>	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Gambaran Umum Sistem	13
3.2 Sumber Data	14
3.2.1 Data Gedung N.....	14
3.2.2 Data dummy Gedung P dan Gedung O	15
3.3 Implementasi Website.....	16
3.4 Preprocessing Data.....	19
3.5 Kebutuhan Perangkat.....	25
3.6 Rancangan Mini Batch K-Means Clustering	25
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	30

4.1	Hasil Pengujian Pengelompokkan Data	30
3.1.1	Pengujian Pengelompokkan Data Perbulan.....	30
3.1.2	Pengujian Pengelompokkan Data Perhari	35
3.1.3	Pengujian Pengelompokkan Data Pertahun	39
3.1.4	Pengujian Silhouette Coefficient	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		49
Lampiran A.....		49
Lampiran B.....		49