

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Persediaan.....	5
2.2 Pengendalian Persediaan.....	6
2.3 Pemborosan.....	6
2.4 <i>Data Mining</i>	10
2.5 <i>Clustering</i>	11
2.6 Algoritma <i>K-Means</i>	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Objek Penelitian.....	13
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	13
3.2.1 Metode pengumpulan data.....	13
3.2.2 Jenis data.....	13
3.3 Kerangka Penelitian.....	14
3.4 Teknik Pengolahan Data.....	16
3.5 Analisis Hasil.....	16

3.6	Kesimpulan dan Saran.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		18
4.1	Pengumpulan Data.....	18
4.1.1	Data permintaan kardus.....	18
4.2	Pengolahan Data.....	19
4.2.1	Menentukan <i>centeroid</i> pusat.....	19
4.2.2	Menghitung jarak antara data dengan <i>centeroid</i>	20
4.2.2.1	Perhitungan iterasi 1.....	20
4.2.2.1	Perhitungan iterasi 2.....	23
4.2.2.1	Perhitungan iterasi 3.....	26
4.2.2.1	Perhitungan iterasi 4.....	29
4.2.2.1	Perhitungan iterasi 5.....	32
4.2.2.1	Perhitungan iterasi 6.....	35
4.2.3	Rangkuman data.....	38
4.3	Analisis Hasil.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....		47
LAMPIRAN.....		49

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Data permintaan	14
Tabel 4.2	Nilai <i>Centeroid</i>	19
Tabel 4.3	Perhitungan Iterasi 1	20
Tabel 4.4	Perhitungan Iterasi 2	23
Tabel 4.5	Perhitungan Iterasi 3	26
Tabel 4.6	Perhitungan Iterasi 4	29
Tabel 4.7	Perhitungan Iterasi 5	32
Tabel 4.8	Perhitungan Iterasi 6	35
Tabel 4.9	Rangkuman data.....	38
Tabel 4.10	Rangkuman data yang di <i>Roundup</i>	38
Tabel 4.11	Rangkuman data yang dikalikan.....	38
Tabel 4.12	Kelompok ukuran <i>class</i> 1 (240 x 180 cm).....	39
Tabel 4.13	Kelompok ukuran <i>class</i> 1 (240 x 180 cm).....	39
Tabel 4.14	Kelompok ukuran <i>class</i> 1 (240 x 180 cm).....	40
Tabel 4.15	Kelompok ukuran <i>class</i> 1 (240 x 180 cm).....	40
Tabel 4.16	<i>Waste material</i> bahan baku lama	41
Tabel 4.17	<i>Waste material</i> bahan baku baru	43
Tabel 4.18	Perbedaan <i>waste material</i>	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 *Flowchart* kerangka penelitian..... 14