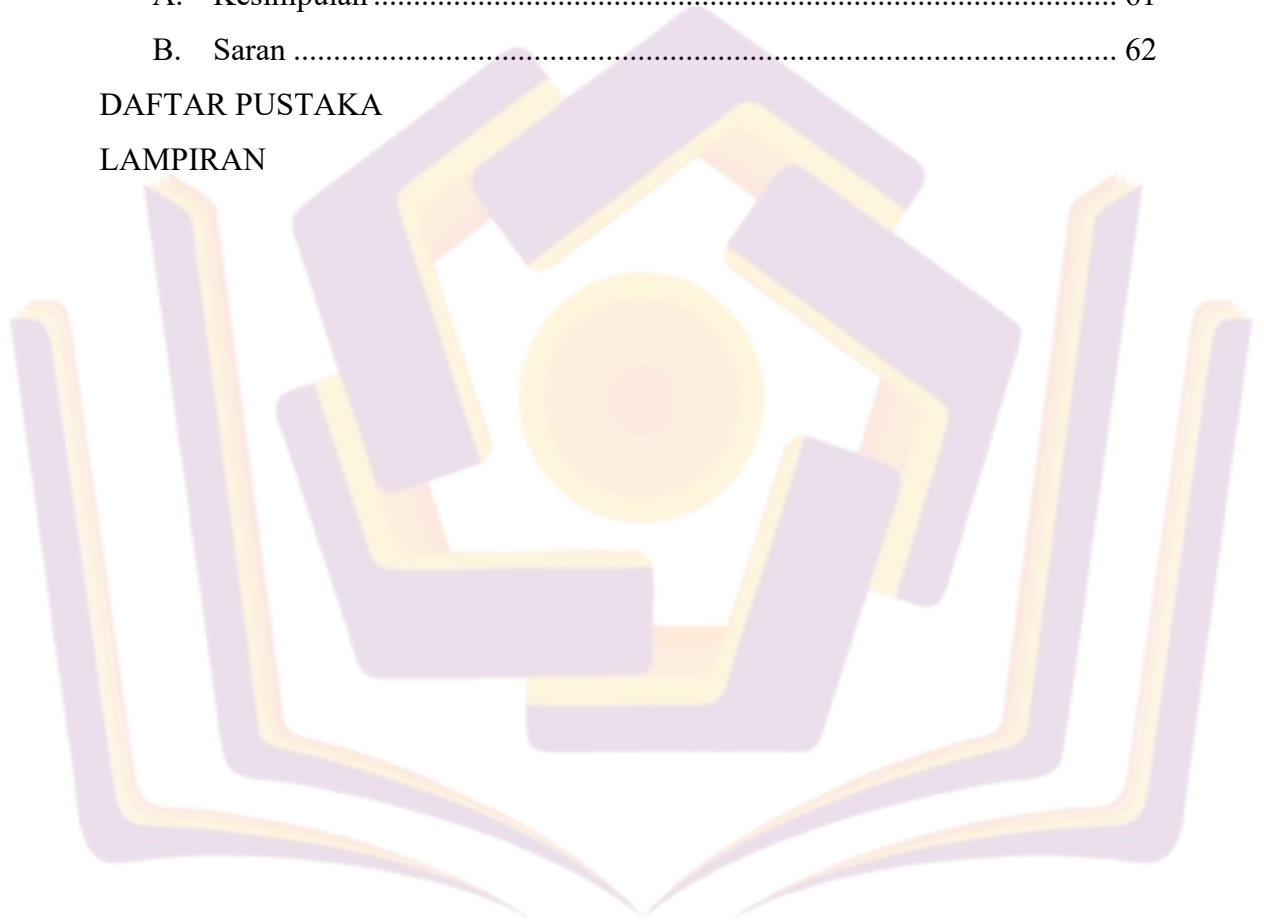


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
B. Metode Pengumpulan Data.....	32
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
D. Konsep Penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42

A. Pengumpulan Data	42
B. <i>Preprocessing</i> Data.....	44
C. Penggunaan <i>K-Means Clustering</i>	48
D. Penarikan Kesimpulan	55
E. Rekomendasi.....	56
BAB V PENUTUP.....	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	30
Tabel 4. 1 Sampel Data Koleksi Buku.....	42
Tabel 4. 2 Sampel Data Transaksi Peminjaman Buku.....	43
Tabel 4. 3 Hasil Pemangkasan Atribut.....	45
Tabel 4. 4 Hasil Sesudah Pengubahan Nama & Penggabungan Data.....	46
Tabel 4. 5 Hasil Pengelompokkan Data Iterasi ke-5.....	51
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Pusat <i>Cluster</i> Baru Iterasi ke-5.....	52
Tabel 4. 7 Hasil <i>Clustering K-Means</i> pada Weka.....	56
Tabel 4. 8 Rekomendasi Penambahan Koleksi Buku	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses KDD.....	16
Gambar 2. 2 Tahapan <i>Clustering</i>	19
Gambar 2. 3 Rumus <i>Euclidean Distance</i>	22
Gambar 2. 4 Tampilan Weka 3.8.6	25
Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	36
Gambar 4. 1 Konversi Dataset ke dalam bentuk .arff.....	47
Gambar 4. 2 Grafik Metode Elbow	48
Gambar 4. 3 Grafik Metode Silhoutte.....	49
Gambar 4. 4 Rumus <i>Euclidean Distance</i>	50
Gambar 4. 5 Hasil Perhitungan Weka.....	54
Gambar 4. 6 Hasil Grafik <i>Clustering</i> dengan Weka	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Perizinan dengan Kepala Perpustakaan Universitas Amikom
Purwokerto

Lampiran 4. Wawancara dengan Pustakawan Perpustakaan Universitas Amikom
Purwokerto

Lampiran 5. Hasil Wawancara

