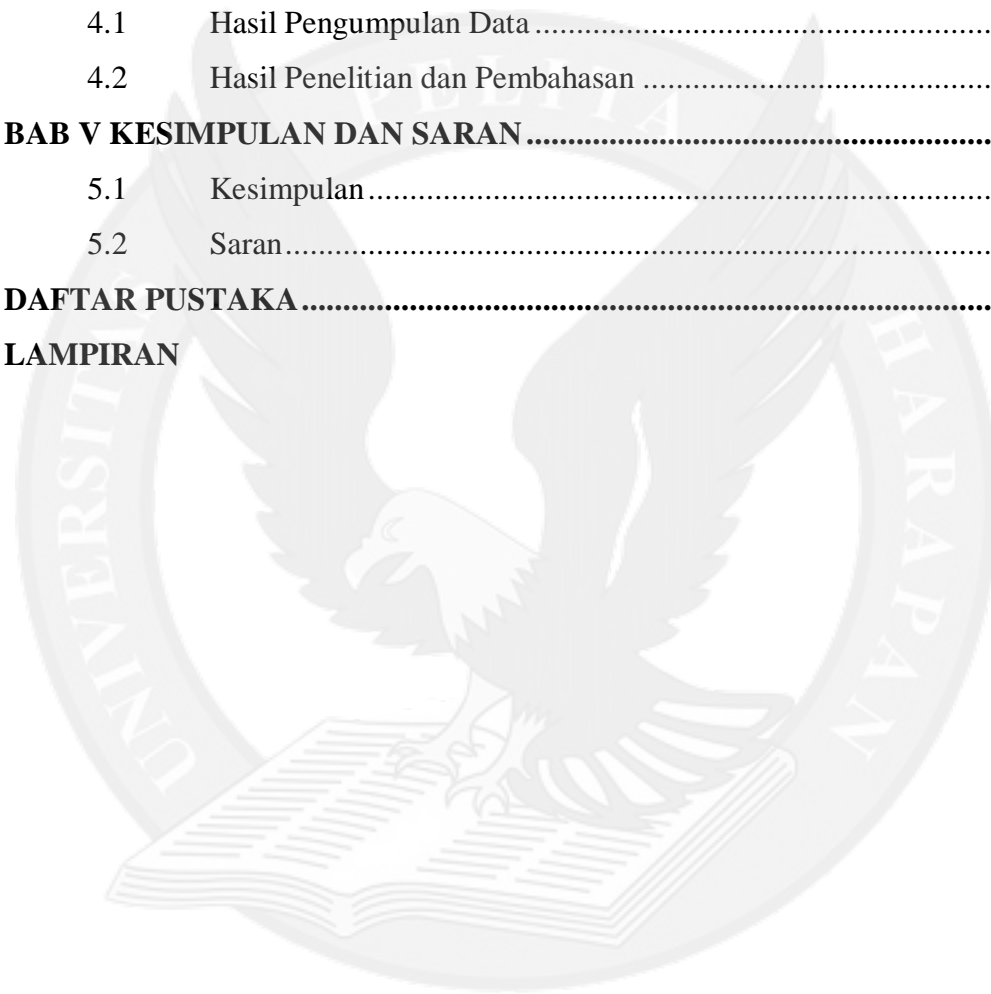


## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b>	
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR</b>	
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR</b>	
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Tujuan Penelitian .....	3
1.4    Batasan Masalah .....	3
1.5    Manfaat Penelitian .....	4
1.6    Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1    Keramik .....	6
2.1.1    Jenis Keramik.....	6
2.1.2    Ciri-ciri Keramik .....	6
2.2 <i>Data Mining</i> .....	8
2.3 <i>K-Nearest Neighbor</i> .....	11
2.4 <i>Confusion Matrix</i> .....	13
2.5    Penelitian Terdahulu .....	14
2.6    Profil Perusahaan .....	16
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1    Kerangka Pikir .....	18
3.2    Tahapan Penelitian .....	18

3.3	Metode Pengumpulan Data .....	20
3.4	Metode <i>Cleaning</i> dan <i>Filtering</i> Data .....	21
3.5	Perhitungan dengan Metode <i>K-Nearest Neighbor</i> .....	23
3.6	Metode Pengukuran Akurasi .....	25
3.7	Metode Penyelesaian.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>28</b>
4.1	Hasil Pengumpulan Data .....	28
4.2	Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	30
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>45</b>
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>47</b>
<b>LAMPIRAN</b>		



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Tahapan <i>Data Mining</i> .....	10
Gambar 2.2 Gambar Tabel <i>Confusion Matrix</i> .....	14
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	17
Gambar 3.1 Kerangka Pikir.....	18
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian.....	19
Gambar 3.3 Gambar Data Mentah Penjualan Keramik .....	21
Gambar 3.4 Hasil Pembersihan dan <i>Filter Data</i> Tahun 2021 .....	22
Gambar 3.5 Contoh Sampel Penjualan Keramik.....	24
Gambar 3.6 Hasil Perhitungan <i>Euclidean Distance</i> .....	24
Gambar 4.1 Hasil Pengumpulan Data Mentah.....	28
Gambar 4.2 Hasil <i>Confusion Matrix</i> Untuk $K=7$ .....	40
Gambar 4.3 Grafik Tingkat Kesalahan/Eror Dari Nilai $K$ .....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terdahulu .....	14
Tabel 4.1 Hasil Penyaringan <i>Data Training</i> dan <i>Data Testing</i> untuk Merek "Patricia" .....	29
Tabel 4.2 Tabel Untuk Menghitung <i>Euclidean</i> dengan Salah Satu <i>Data Testing</i> .	35
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan <i>Euclidean</i> dengan Salah Satu <i>Data Testing</i> .....	38
Tabel 4.4 Tabel Tingkat Kesalahan/Error Dari K=1 sampai K=24 .....	42



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A : SURAT IZIN PENELITIAN .....</b>	<b>A-1</b>
<b>LAMPIRAN B : SURAT IZIN OBSERVASI PERUSAHAAN .....</b>	<b>B-1</b>
<b>LAMPIRAN C : FOTO - FOTO PENELITIAN .....</b>	<b>C-1</b>
<b>LAMPIRAN D : KODE PROGRAM.....</b>	<b>D-1</b>

