

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR MODUL PROGRAM .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Batasan Permasalahan .....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	2
1.7 Sistematik penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Diare .....	4
2.2 Flowchart .....	5
2.3 Website .....	6
2.4 Data Mining .....	6
2.5 Clustering .....	7
2.6 Algoritma PAM .....	7
2.7 Silhouette Index.....	8

2.8	Studi Pustaka .....	8
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>13</b>
3.1	Pengumpulan Data .....	13
3.2	Kebutuhan Sistem .....	15
3.3	Gambaran Umum Penelitian .....	15
3.4	Flowchart proses Euclidean Distance (Algoritma PAM) .....	16
3.5	Preprocessing .....	17
3.6	Proses Clustering .....	20
3.7	Uji Validasi Cluster .....	23
<b>BAB IV HASIL IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>27</b>
4.1	Pembahasan Program .....	27
4.1.1	Tampilan Running Program .....	27
4.1.2	Menu Ambil Data/File .....	28
4.1.3	Preprocessing .....	29
4.1.4	Modeling Algoritma PAM .....	30
4.2	Hasil Pengujian Validasi .....	33
4.2.1	Pengujian dengan Principle Component Analysis (PCA) .....	33
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>35</b>
5.1	Kesimpulan .....	35
5.2	Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>36</b>