

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Organisasi Penulisan.....	2
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	3
2.1 Elektrokardiogram (EKG).....	3
2.2 Premature Ventricular Contractions(PVCs).....	4
2.3 K-Means.....	4
2.4 Self-Organizing Map (SOM).....	5
2.5 Manhattan Distance.....	6
2.6 Euclidean Distance.....	6
2.7 Cosine Distance.....	7
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM.....	8
3.1 Metodologi Penelitian.....	8
3.2 Gambaran Umum Metode.....	9
3.2.1 Data EKG.....	9
3.2.2 Pre-Processing.....	9
3.2.3 Ekstraksi Ciri.....	9
3.2.4 Anomali PVCs dan non PVCs.....	10
3.3 Analisis Kebutuhan Mode.....	12
3.3.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	12
3.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	12
3.4 Skenario Pengujian.....	12
3.4.1 Skenario Satu.....	12
3.4.2 Skenario Dua.....	12
3.4.3 Skenario Tiga.....	12

3.4.4	Skenario Empat.....	13
3.5	Metrik Uji.....	13
BAB 4	ANALISIS.....	14
4.1	Skenario Satu.....	14
4.1.1	Pengujian Skenario Satu.....	14
4.1.2	Analisis Skenario Satu.....	14
4.2	Skenario Dua.....	14
4.2.1	Pengujian Skenario Dua.....	14
4.2.2	Analisis Skenario Satu.....	15
4.3	Skenario Tiga.....	15
4.3.1	Pengujian Skenario Tiga.....	15
4.3.2	Analisis Skenario Satu.....	15
4.4	Skenario Empat.....	16
4.4.1	Pengujian Skenario Empat.....	16
4.4.2	Analisis Skenario Satu.....	16
4.5	Pembahasan.....	16
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	17
5.1.	Kesimpulan.....	17
5.2.	Saran.....	17
DAFTAR PUSTAKA.....		18