

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penelitian	4
BAB II STUDI PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Kanker Payudara	8
3.2 Metode Normalisasi Min-Max	9
3.3 Bobot dengan Information Gain.....	9
3.4 Algoritma K-Means	10
3.5 Jaringan Syaraf Tiruan	10
3.6 Leaning Vector Quantization	12

3.6.1. Arsitektur Learning Vector Quantization	13
3.6.2. Algoritma Leaning Vector Quantization	13
3.7 Accuracy Score	15
3.8 Flowchart	15
BAB IV ANALISIS SISTEM DAN RANCANGAN SISTEM	17
4.1 Analisis Sistem.....	17
4.2 Analisis Data	17
4.3. Perancangan Sistem	20
4.3.1. Rancangan Data Praproses	20
4.3.2. Rancangan Pelatihan.....	25
4.3.3. Rancangan Evaluasi.....	37
4.3.4. Rancangan Sistem.....	39
4.3.5. Rancangan User Interface.....	42
BAB V IMPLEMENTASI.....	44
5.1 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	44
5.2 Implementasi Data Praproses.....	44
5.2.1. Implementasi proses membaca data	44
5.2.2. Implementasi proses normalisasi dataset.....	45
5.2.3. Implementasi proses partisi dataset	46
5.2.4. Implementasi proses bobot awal dengan K-means.....	47
5.2.5. Implementasi proses information weight gain.....	48
5.3 Implementasi Pelatihan	49
5.4 Implementasi Evaluasi	53
5.5 Implementasi User Interface	55

BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	59
6.1 Pengujian Algoritma Learning Vector Quantization	59
6.1.1. Pengujian Parameter Maksimum Error	59
6.1.2. Pengujian Parameter dengan Data Proses	60
6.1.3. Pengujian Parameter Learning Rate	62
6.1.4. Pengujian Parameter Decrease Rate	63
6.2 Pengujian Sistem	66
6.2.1. Proses Pelatihan pada Sistem	66
6.2.2. Proses Klasifikasi Pada Sistem	68
BAB VII PENUTUP.....	71
7.1 Kesimpulan	71
7.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73