

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1. Penyakit Parkinson	4
2.1.1 Deteksi Penyakit Parkinson	4
2.1.2 Gejala Penyakit Parkinson	4
2.2. Klasifikasi Penyakit Parkinson	6
2.3. Proses Awal dan Ekstraksi Ciri	6
2.4. Discrete Cosine Transform (DCT)	6
2.5. Learning Vector Quantization (LVQ)	7
BAB III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1. Desain Sistem	10
3.1.1 Akuisi Data Citra.....	11
3.1.2 <i>Pre-Processing</i>	12
3.1.3 Ekstraksi Ciri	13
3.1.4 Klasifikasi	13
3.2. Performansi Sistem.....	14
3.2.1 Akurasi.....	14
3.2.2 Waktu Komputasi	14
BAB IV SISTEM PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL	16
4.1. Spesifikasi Sistem.....	16

4.1.1	Perangkat Keras	16
4.1.2	Perangkat Lunak	16
4.2.	Tahap Pengujian Sistem	16
4.3.	Hasil dan Analisis	17
4.3.1	Ekstraksi Ciri <i>Discrete Cosine Transform</i> (DCT)	17
4.3.2	Pengujian Skenario 1	19
4.3.3	Pengujian Skenario 2	22
4.3.4	Pengujian Skenario 3	26
4.3.5	Zero Value	29
BAB V	KESIMPULAN & SARAN	30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	xiii
LAMPIRAN	31