

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO	viii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori	3
2.2.1 Pengertian Buta Warna	3
2.2.2 Pengertian Sistem Pakar	6

2.2.3 Struktur Sistem Pakar	6
2.2.4 Mengenal Visual Basic 6.0	8
2.2.5 Mengenal MySQL	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Analisis Sistem	11
3.1.1 Analisis Data Sistem	11
3.1.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	11
3.1.3 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	11
3.2 Perancangan Sistem	12
3.2.1 Tabel Keputusan	12
3.2.2 Diagram Pohon Keputusan	14
3.2.3 Aturan	16
3.3 Perancangan Basis Data	20
3.3.1 Rancangan Tabel	20
3.3.1.1 Tabel Administrator	20
3.3.1.2 Tabel Hasil	20
3.3.1.3 Tabel Hasildetail	21
3.3.1.4 Tabel Hasildetailfalse	21
3.3.1.5 Tabel Image	22
3.3.1.6 Tabel Jawabantmp	22
3.3.1.7 Tabel Kesimpulan	23
3.3.1.8 Tabel Pasien	23
3.4 Diagram Arus Data (DAD)	25

3.4.1 Diagram Konteks	25
3.4.2 Diagram Alir Sistem	26
3.5 Rancangan Antar Muka Pemakai (User Interace).....	27
3.5.1 Halaman Untuk Administrator	27
3.5.1.1 Rancangan Input Data Image	27
3.5.1.2 Rancangan Input Kesimpulan Diagnosa .	27
3.5.1.3 Rancangan Input Data Pasien	28
3.5.2 Halaman Untuk User	28
3.5.2.1 Rancangan Input Nomer Pasien	28
3.5.2.2 Rancangan Tes Buta Warna	29
3.5.2.3 Rancangan Cetak Hasil Tes	29
3.5.2.4 Rancangan Halaman Laporan Hasil Tes Buta Warna	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	31
4.1 Implementasi Sistem	31
4.1.1 Potongan Program Koneksi Database	31
4.1.2 Potongan Program Untuk Mengacak Gambar	32
4.1.3 Potongan Program Untuk Tes Buta Warna	32
4.1.4 Potongan Program Untuk Menyimpan Gambar	33
4.1.5 Potongan Program Untuk Mencetak Hasil Tes	33
4.2 Pembahasan Sistem	34
4.2.1 Menu Login	34
4.2.2 Menu Utama	35
4.2.3 Menu Untuk Management Data Pasien	36

4.2.4 Menu Untuk Melakukan Tes Buta Warna	37
4.2.5 Menu Untuk Cetak Hasil Tes	38
4.2.6 Menu Data Image	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42