

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN</b> .....	4
2.1.Landasan Teori .....	4

2.1.1. Pengertian Sistem Penunjang Keputusan .....	4
2.1.2. Karakteristik dan Kemampuan Sistem Penunjang Keputusan .....	5
2.1.3. Komponen Sistem Penunjang Keputusan .....	8
2.1.4. Pengambilan Keputusan .....	10
2.1.5. Proses Berpikir ( <i>Reasoning Process</i> ) .....	11
2.1.6. Buta Warna .....	12
2.1.7. Jenis-Jenis Buta Warna .....	12
2.1.8. Pohon Ilmu Buta Warna .....	15
2.1.9. Plat-plat Ishihara .....	16
2.1.10. Alat tes buta warna .....	20
2.1.11. Uji <i>Ishihara</i> .....	21
2.1.12. Metode <i>Forward Chaining</i> .....	22
2.1.13. Pengertian <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	25
2.1.14. Pengertian MySQL .....	25
2.2. Kerangka Pemikiran .....	26
2.3. Metode Kemampuan Sistem .....	30
<b>BAB 3 Gambaran Umum</b> .....	<b>32</b>

3.1. Gambaran Umum Aplikasi .....	32
3.2. Proses Bisnis .....	33
3.3. Analisis Masalah .....	34
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1. Perencanaan .....	35
4.2. Analisis .....	35
4.2.1. Akuisisi Pengetahuan .....	35
4.2.2. Basis Pengetahuan .....	36
4.3. Desain .....	51
4.3.1. Use Case Diagram Aplikasi Yang Dibuat .....	51
4.3.2. Class Diagram Aplikasi Yang Dibuat .....	53
4.3.3. Activity Diagram Aplikasi Yang Dibuat .....	56
4.3.4. Sequence Diagram Aplikasi Yang Dibuat .....	57
4.3.5. State Machine Diagram Aplikasi Yang Dibuat .....	58
4.3.6. Package Diagram Aplikasi Yang Dibuat .....	59
4.3.7. Component Diagram Aplikasi Yang Dibuat .....	59
4.3.8. Deployment Diagram Aplikasi Yang Dibuat .....	60

4.3.9. Entity Relationship Diagram Aplikasi Yang Dibuat .....	61
4.4. Implementasi .....	62
4.4.1. Form Awal (Masuk) .....	62
4.4.2. Form Isi Data Diri Pasien .....	62
4.4.3. Form Pertanyaan Tes Buta Warna .....	63
4.4.4. Form Laporan Hasil Tes Buta Warna .....	63
4.4.5. Form Data Base .....	64
4.4.6. Form Cetak Laporan .....	64
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
5.1. Kesimpulan .....	65
5.2. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>