

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SEGMENT.....	xv
DAFTAR RUMUS	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistem Penulisan.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Studi Literatur.....	7
2.2 Novelty	8
2.3 Tinjauan Teori	11
2.3.1 Representasi Kasus	11
2.3.2 Pengukuran Kemiripan Kasus Similarity.....	14
2.3.3 Pengambilan atau Pemilihan Data	15
2.3.4 Contoh Perhitungan Manual Metode <i>Case Based Reasoning</i> ...	15
2.3 Pengertian Program	19
2.4 Pengertian Case Based Reasoning.....	19
2.5 Pengertian Web	19
2.6 Pengertian PHP.....	20
2.8 Pengertian Framework.....	20
2.9 Pengertian Database.....	20
2.10 Xampp.....	20
2.11 MySQL	20
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1 Jenis, Sifat dan Pendekatan Penelitian	21
3.2 Kebutuhan Fungsional.....	21
3.3 Kebutuhan Non Fungsional	21
3.4 Rancangan Diagram UML (Unified Modelling Language)	22
3.4.1 Use Case Diagram	22
3.4.2 Activity Diagram	23
3.4.3 Sequence Diagram	27

3.4.4	Class Diagram.....	28
3.5	Rancangan Interface	31
3.5.1	Halaman Utama	31
3.5.2	Halaman Login	32
3.5.3	Halaman Registrasi.....	33
3.5.4	Halaman Konsultasi.....	33
3.5.5	Halaman Hasil Konsultasi	34
3.5.6	Halaman Informasi dan Solusi.....	35
3.5.7	Halaman Admin.....	35
3.5.8	Halaman Gejala	36
3.5.9	Halaman Penyakit.....	37
3.5.10	Halaman Basis Kasus.....	37
BAB IV IMPLEMENTASI		39
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
4.2	Tampilan Program Aplikasi	40
4.2.1	Halaman Utama (User & Admin).....	40
4.2.2	Halaman Login	41
4.2.3	Halaman Registrasi.....	43
4.2.4	Halaman Konsultasi.....	45
4.2.5	Halaman Hasil Diagnosa	46
4.2.6	Halaman Informasi & Solusi	47
4.2.7	Halaman Utama Admin	49
4.2.8	Halaman Gejala	50
4.2.9	Halaman Tambah / Edit Gejala.....	52

4.2.10	Halaman Hapus Data Gejala.....	54
4.2.11	Halaman Penyakit	55
4.2.12	Halaman Tambah / Edit Penyakit	56
4.2.13	Halaman Hapus Data Penyakit	58
4.2.14	Halaman Basis Kasus.....	59
4.2.15	Halaman Tambah Basis Kasus	60
4.2.16	Halaman Detail Basis Kasus.....	61
4.2.17	Halaman Hapus Data Basis Kasus.....	63
4.2.18	Halaman Konsultasi.....	64
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		66
5.1	Pengujian Sistem	66
5.2	Pengujian Black Box	66
5.3	Uji Coba Konsultasi Di Aplikasi.....	68
5.4	Pembahasan	72
5.5	Pemeliharaan Sistem	73
BAB VI PENUTUP		74
6.1	Kesimpulan.....	74
6.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Matriks Literatur Review dan Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2. 2	Tabel Jenis Penyakit Gigi.....	12
Tabel 2. 3	Gejala Penyakit.....	12
Tabel 2. 4	Hubungan Penyakit Dan Gejala	13
Tabel 2. 5	Bobot Parameter	14
Tabel 2. 6	Kriteria Kemiripan	15
Tabel 2. 7	Kasus lama	15
Tabel 2. 8	Contoh Kasus Baru (X,A03)	16
Tabel 2. 9	Contoh Kasus Baru (X,A01)	17
Tabel 2. 10	Contoh Kasus Baru (X,A02)	18
Tabel 2. 11	Kriteria Kemiripan dari ke-3 Kasus	19
Tabel 3. 1	User	29
Tabel 3. 2	Tb_Gejala	30
Tabel 3. 3	Tb_Penyakit.....	30
Tabel 3. 4	Tb_Klasifikasi	31
Tabel 3. 5	Tb_Hasil_Konsultasi	31
Tabel 5. 1	Uji Coba User.....	67
Tabel 5. 2	Uji Coba Admin	67
Tabel 5. 3	Pengelompokan gejala dan bobot dai uji coba aplikasi.....	69
Tabel 5. 4	Hasil Pengujian.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Use Case Diagram	22
Gambar 3. 2	Activity Diagram User.....	23
Gambar 3. 3	Activity Diagram Admin (Login).....	24
Gambar 3. 4	Activity Diagram Admin (Buat Data Baru)	25
Gambar 3. 5	Activity Diagram Admin (Hapus atau Edit Data)	26
Gambar 3. 6	Sequence Diagram User	27
Gambar 3. 7	Sequence Diagram Admin.....	28
Gambar 3. 8	Class Diagram.....	29
Gambar 3. 9	Desain Interface Halaman Utama.....	32
Gambar 3. 10	Desain Interface Halaman Login.....	32
Gambar 3. 11	Desain Interface Halaman Registrasi	33
Gambar 3. 12	Desain Interface Halaman Konsultasi	34
Gambar 3. 13	Desain Interface Halaman Hasil Konsultasi	34
Gambar 3. 14	Desain Interface Halaman Informasi dan Solusi	35
Gambar 3. 15	Desain Interface Halaman Admin	36
Gambar 3. 16	Desain Interface Halaman Gejala	36
Gambar 3. 17	Desain Interface Halaman Penyakit.....	37
Gambar 3. 18	Desain Interface Halaman Basis Kasus	37
Gambar 4. 1	Halaman Utama (User&Admin).....	40
Gambar 4. 2	Halaman Login	42
Gambar 4. 3	Halaman Registrasi.....	43
Gambar 4. 4	Halaman Konsultasi.....	45
Gambar 4. 5	Halaman Hasil Diagnosa	46

Gambar 4. 6	Halaman Informasi & Solusi	48
Gambar 4. 7	Halaman Utama Admin	49
Gambar 4. 8	Halaman Gejala	51
Gambar 4. 9	Halaman Tambah / Edit Gejala	52
Gambar 4. 10	Halaman Hapus Data Gejala.....	54
Gambar 4. 11	Halaman Penyakit.....	55
Gambar 4. 12	Halaman Tambah / Edit Penyakit	56
Gambar 4. 13	Halaman Hapus Data Penyakit	58
Gambar 4. 14	Halaman Basis Kasus	59
Gambar 4. 15	Halaman Tambah Data Basis Kasus.....	60
Gambar 4. 16	Halaman Detail Data Basis Kasus	62
Gambar 4. 17	Halaman Hapus Data Basis Kasus.....	63
Gambar 4. 18	Halaman Konsultasi.....	64
Gambar 5. 1	Hasil Uji Coba Konsultasi di Aplikasi	69

DAFTAR SEGMENT

Segment 4. 1	Script Halaman utama	41
Segment 4. 2	Script Halaman Login.....	42
Segment 4. 3	Script Halaman Login.....	44
Segment 4. 4	Script Halaman Konsultasi	45
Segment 4. 5	Script Halaman Hasil Diagnosa.....	47
Segment 4. 6	Script Halaman Informasi & Solusi.....	48
Segment 4. 7	Script Halaman Utama Admin	50
Segment 4. 8	Script Halaman Gejala.....	51
Segment 4. 9	Script Halaman Tambah / Edit Gejala.....	53
Segment 4. 10	Script Halaman Hapus Data Gejala.....	54
Segment 4. 11	Script Halaman Penyakit	55
Segment 4. 12	Script Halaman Tambah / Edit Penyakit	57
Segment 4. 13	Script Halaman Hapus Penyakit	58
Segment 4. 14	Script Halaman Basis Kasus.....	59
Segment 4. 15	Script Halaman Tambah Data Basis Kasus	61
Segment 4. 16	Script Halaman Detail Data Basis Kasus	62
Segment 4. 17	Script Halaman Hapus Data Basis Kasus	64
Segment 4. 18	Script Halaman Konsultasi	65

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1	Pengukuran Kemiripan Kasus (Similarity).....	14
Rumus 2.2	Penjumlahan (Similarity).....	15
Rumus 5.1	Penghitungan Persentase.....	70