

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Diagnosis Wajah	4
2.2 Penyakit Kulit Wajah	5
2.3 Decision tree	6
2.4 Algoritma C4.5.....	7
2.5 Sistem Pakar.....	9
2.6 Google Collab	10
2.7 Tabel Penelitian Terkait	11
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Objek Penelitian	14
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.3 Prosedur Penelitian	15
3.3.1 Studi Literatur	16
3.3.2 Identifikasi Masalah	17
3.3.3 Pengumpulan Data	18
3.3.4 Analisis Kebutuhan Data	18
3.3.5 Analisis Proses	19
3.3.6 Penerapan Algoritma	20

3.3.7 Implementasi	22
3.3.8 Pengujian	23
3.3.9 Evaluasi	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Data Gejala	26
4.2 Perhitungan Manual <i>decision tree</i> & algoritma C4.5	32
4.3 Menghitung Total Entropy	37
4.4 Menghitung Total Gain	37
4.5 Hasil Pengujian Google Collab	38
4.5.1 Pengujian Blackbox Testing	40
4.5.2 Pengujian Python	42
4.6 Perancangan Interface	44
4.6.1 Heatmap	45
4.6.2 Menu Utama	46
4.6.3 Tampilan Gambar	47
4.6.4 Diagnosa Penyakit	49
4.6.5 Akurasi Google Collab	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	54
RIWAYAT PENULIS	84

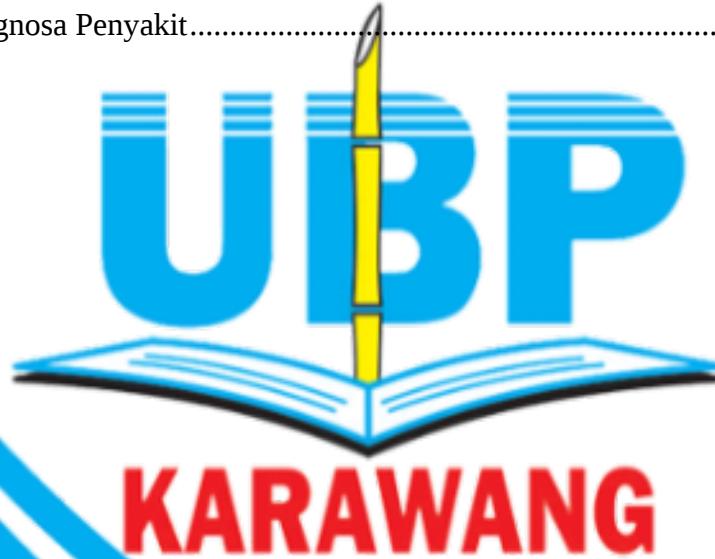
DAFTAR TABEL

2.7 Tabel Penelitian Terkait	11
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
4.1 Gejala Penyakit Kulit Wajah	26
4.2 Decision Tree	32
4.3 Accuracy Google Collab	35
4.4 Accuracy Sistem Google Collab	35
4.5 Pengujian BlackBox Testing	41
4.6 Pengujian Pakar.....	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan About	7
Gambar 2.2 Diagnosa Penyakit.....	9
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	16
Gambar 4.1 Decision Tree	38
Gambar 4.2 Hasil Visualisasi	39
Gambar 4.3 Heatmap Korelasi Antar Variabel	40
Gambar 4.4 Tampilan Menu Diagnosa	44
Gambar 4.5 Tampilan Formulir Pasien.....	45
Gambar 4.6 Tampilan Menu Artikel.....	46
Gambar 4.7 Tampilan Info Artikel.....	47
Gambar 4.8 Tampilan About	48
Gambar 4.9 Diagnosa Penyakit.....	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Perbaikan Penguji I Sidang Tugas Akhir	54
Lampiran 2 Lembar Perbaikan Penguji II Sidang Tugas Akhir.....	55
Lampiran 3 Lembar Perbaikan Ketua Sidang Tugas Akhir	56
Lampiran 4 Lembar Perbaikan Penguji Seminar Proposal	57
Lampiran 5 Lembar Perbaikan Penguji Seminar Proposal	58
Lampiran 6 Lembar Bimbingan Proposal	59
Lampiran 7 Lembar Bimbingan Tugas Akhir	60
Lampiran 8 Lembar Validasi Pakar	61
Lampiran 9 Lembar Penilaian Pakar	63
Lampiran 10 Lembar Daftar Penyakit Kulit Wajah Proposal	65
Lampiran 11 Lembar Hasil Angket Wawancara.....	66
Lampiran 12 Hasil Angket Wawancara dr.Heni Yulia	68
Lampiran 13 Hasil Angket Wawancara Dengan Petugas	70
Lampiran 14 Lembar Dokumentasi Responden.....	72
Lampiran 15 Lembar Responden	73
Lampiran 16 Lembar Daftar Penyakit Kulit Wajah Tugas Akhir.....	74
Lampiran 17 Codingan Source Code Model.Py	78
Lampiran 18 Codingan Source Import Data	79
Lampiran 19 Codingan Decision Tree dan Algoritma C4.5	80
Lampiran 20 Codingan Klasifikasi Penyakit	81
Lampiran 21 Lampiran Perikasa Nilai	82
Lampiran 22 Membuat dan Menerapkan Model.....	83
Lampiran 23 Daftar Riwayat Hidup.....	84