

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR SINGKATAN..... | xiii |
| DAFTAR ISTILAH..... | xiv |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Penelitian Terkait..... | 2 |
| 1.3. Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Batasan Masalah | 3 |
| 1.5. Tujuan..... | 3 |
| 1.6. Hipotesis Penelitian | 4 |
| 1.7. Metodologi Penelitian..... | 4 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Ilmu Forensik Kedokteran Gigi | 5 |
| 2.2. Rugae Palatina | 5 |
| 2.3. Klasifikasi Rugae Palatina..... | 6 |
| 2.3.1. Klasifikasi Carrea | 7 |
| 2.3.2. Klasifikasi Lysell..... | 7 |
| 2.3.3. Klasifikasi Martin dos Santo | 7 |
| 2.3.4. Klasifikasi Trobo | 8 |
| 2.3.5. Klasifikasi Basauri..... | 9 |
| 2.3.6. Klasifikasi Thomas and Kotze..... | 9 |

| | | |
|---|--|----|
| 2.4. | Citra Digital | 10 |
| 2.4.1 | Citra Biner | 11 |
| 2.4.2 | Citra Grayscale | 11 |
| 2.4.3 | Citra RGB | 12 |
| 2.5. | Singular Value Decomposition..... | 12 |
| 2.6. | Adaptive Region Growing Approach | 14 |
| 2.7. | Support Vector Machine..... | 15 |
| 2.8. | Local Binary Pattern (LBP)..... | 16 |
| 2.9. | K-Fold Validation..... | 17 |
| BAB 3 DESAIN MODEL SISTEM DAN SKENARIO EVALUASI | | 18 |
| 3.1. | Perancangan Model dan Sistem..... | 18 |
| 3.2. | Detail Sistem..... | 19 |
| 3.2.1. | Preprocessing..... | 19 |
| 3.2.2. | Labelling..... | 20 |
| 3.2.3. | Ekstraksi Ciri dengan SVD dan ARGAs..... | 20 |
| 3.2.4. | Klasifikasi dengan SVM..... | 20 |
| 3.3. | Bentuk Keluaran Sistem | 20 |
| 3.4. | Performansi Sistem..... | 21 |
| 3.4.1. | Akurasi Sistem..... | 21 |
| BAB IV | | 22 |
| 4.1. | Spesifikasi Perangkat..... | 22 |
| 4.1.1. | Perangkat Keras | 22 |
| 4.1.2. | Perangkat Lunak | 22 |
| 4.2. | Tahapan Pengujian Sistem..... | 22 |
| 4.3. | Hasil Pengujian Sistem | 23 |
| 4.3.1. | Hasil Pengujian Skenario Pertama..... | 24 |
| 4.3.2. | Hasil Pengujian Skenario Kedua | 27 |
| 4.3.3. | Hasil Pengujian Skenario Ketiga | 30 |
| BAB V | | 33 |
| 5.1. | Kesimpulan | 33 |
| 5.2. | Saran | 33 |
| DAFTAR REFERENSI..... | | 34 |
| LAMPIRAN A | | 36 |
| LAMPIRAN B | | 56 |