

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR ORISINALITAS | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xi |
| DAFTAR TABEL | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat | 2 |
| 1.4. Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5. Sistematika Penulisan Tugas Akhir..... | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1. Digital Forensik | 4 |
| 2.1.1 Prosedur Investigasi Digital Forensik | 4 |
| 2.1.2 Analisis Barang Bukti Digital..... | 5 |
| 2.2. Mobile Digital Forensik | 6 |
| 2.3. Sistem Klasifikasi | 6 |
| 2.4. Algoritma K-Nearest Neighbour..... | 7 |
| 2.5. Android | 8 |
| 2.6. <i>Jupyter notebook</i> | 8 |
| 2.7. Python..... | 9 |
| BAB III PERANCANGAN SISTEM | 10 |
| 3.1 Gambaran Umum Sistem | 10 |
| 3.2 Perancangan Sistem | 10 |
| 3.3 Pemodelan Proses | 11 |
| 3.4 Skenario Pengujian | 14 |
| 3.5 Analisis dan Penarikan Kesimpulan..... | 15 |

| | |
|--|-----------|
| 3.6 Keluaran yang diharapkan..... | 15 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 16 |
| 4.1. Implementasi..... | 16 |
| 4.1.1 Pembacaan <i>File</i> | 16 |
| 4.1.2 Pengelompokkan Data | 19 |
| 4.1.3 Preprocessing | 22 |
| 4.2. Hasil Pengujian..... | 24 |
| 4.3 Pengujian <i>Alpha</i>..... | 35 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 37 |
| 5.1. Kesimpulan | 37 |
| 5.2. Saran..... | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 38 |