

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK..... | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR SIMBOL | xii |
| BAB I..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 2 |
| 1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1 Sosial Media | 4 |
| 2.2 Ulasan..... | 4 |
| 2.3 Analisis Sentimen..... | 5 |
| 2.4 <i>K-Nearest Neighbour (K-NN)</i> | 7 |
| 2.5 TF-IDF | 5 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN | 10 |
| 3.1 Gambaran Umum Sistem | 10 |
| 3.2 Penggunaan Perangkat Lunak dan Keras | 11 |
| 3.2.1 Kebutuhan Data | 11 |
| 3.2.2 Perangkat Lunak dan Keras | 11 |
| 3.2.3 Pengguna (<i>Brainware</i>)..... | 12 |
| 3.3 Perancangan Sistem | 12 |

| | |
|---|----|
| 3.4 Spesifikasi Sistem | 13 |
| 3.4.1 <i>Data Retrieval</i> | 13 |
| 3.4.2 <i>Text Pre-Processing</i> | 15 |
| 3.4.3 Ekstraksi Ciri..... | 19 |
| 3.4.4 <i>K-Nearrest Neighbour</i> | 24 |
| 3.4.5 Skenario Performansi | 28 |
| BAB IV | 30 |
| 4.1 Implementasi | 30 |
| 4.2 Pengujian Partisi Data | 32 |
| 4.2.1 Tujuan pengujian Partisi Data | 32 |
| 4.2.2 Skenario Pengujian Partisi Data | 32 |
| 4.2.3 Hasil Pengujian Partisi Data..... | 33 |
| 4.3 Pengujian Nilai K..... | 38 |
| 4.3.1 Tujuan Pengujian Nilai K..... | 38 |
| 4.3.2 Skenario Pengujian Nilai K..... | 38 |
| 4.3.3 Hasil Pengujian Nilai K | 39 |
| BAB V | 41 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 41 |
| 2.2 Saran..... | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA | 52 |