

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| PRAKATA..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.5. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| 1.6. Metodologi Penelitian | 5 |
| 1.7. Sistematika Penulisan..... | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| BAB III LANDASAN TEORI..... | 12 |
| 3.1. Author attribution dan profiling | 12 |
| 3.2. Klasifikasi..... | 12 |
| 3.3. k -Nearest Neighbour (k -NN) | 14 |
| 3.4. Harmony Search Algorithm (HSA)..... | 15 |
| 3.5. Evaluasi | 18 |
| BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 20 |
| 4.1. Analisis Sistem | 20 |
| 4.2. Pengumpulan Data | 21 |
| 4.3. Perancangan Sistem..... | 22 |
| 4.3.1. Perancangan Preprocessing..... | 24 |
| 4.3.2. Perancangan Harmony Search Algorithm (HSA)..... | 25 |
| 4.3.3. Perancangan k -Nearest Neighbour (k -NN) | 28 |
| 4.4. Perancangan Proses Evaluasi | 30 |
| 4.5. Perancangan Antar Muka | 31 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V IMPLEMENTASI..... | 33 |
| 5.1. Halaman antar-muka | 33 |
| 5.2. Preprocessing..... | 35 |
| 5.3. Proses Feature Selection..... | 37 |
| 5.4. Proses Klasifikasi | 41 |
| BAB VI HASIL PENELITIAN..... | 44 |
| 6.1. Pengujian k -NN tanpa HSA | 44 |
| 6.2. Pengujian k -NN dengan HSA..... | 45 |
| 6.3. Perbandingan k -NN tanpa HSA dan k -NN dengan HSA | 47 |
| BAB VII PENUTUP..... | 49 |
| 7.1. Kesimpulan..... | 49 |
| 7.2. Saran | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA | 51 |
| LAMPIRAN..... | 53 |
| A. Tabel Hasil Pengujian k -NN tanpa HSA | 53 |
| B. Tabel Hasil Pengujian k -NN dengan menggunakan HSA menggunakan <i>harmony</i> terbaik | 54 |
| C. Tabel perbandingan akurasi hasil pengujian. | 55 |