

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| Intisari | xii |
| Abstract | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 5 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.5. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| 1.6. Sistematika Penulisan..... | 6 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA & DASAR TEORI | 7 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 7 |
| 2.2. Dasar Teori | 12 |
| 2.2.1. Data Mining | 12 |
| 2.2.2. Pendekatan Clustering..... | 15 |
| 2.2.3. Algoritme - Algoritme <i>Clustering</i> dengan Pendekatan Partitioning | 19 |
| 2.2.4. Tipe Atribut..... | 28 |
| 2.2.5. Distance Function..... | 30 |
| 2.2.6. Evaluasi Clustering | 39 |
| BAB III. METODE PENELITIAN..... | 43 |
| 3.1. Data dan Alat..... | 43 |
| 3.1.1. Data | 43 |
| 3.1.2. Alat..... | 46 |

| | |
|---|-----------|
| 3.2. Langkah Kerja | 46 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 51 |
| 4.1. Gambaran Umum Dataset | 51 |
| 4.2. Normalisasi Dataset..... | 52 |
| 4.3. Hasil Clustering | 54 |
| 4.3.1. Hasil Clustering Dataset Pertama (DatasetMAI.csv)..... | 54 |
| 4.3.2. Hasil Clustering Dataset Kedua (DatasetMAI2.csv) | 76 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 81 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 81 |
| 5.2. Saran | 81 |
| DAFTAR PUSTAKA | 83 |