

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| COVER.....                                  | i    |
| HALAMAN JUDUL .....                         | ii   |
| PERNYATAAN .....                            | iii  |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                    | iv   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                     | v    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                   | vi   |
| HALAMAN MOTTO .....                         | vii  |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....                   | viii |
| DAFTAR ISI.....                             | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                           | xi   |
| DAFTAR GAMBAR.....                          | xii  |
| PRAKATA.....                                | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN.....                      | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....             | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                   | 3    |
| 1.3 Batasan Masalah .....                   | 3    |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....                 | 3    |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                | 3    |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....              | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....               | 6    |
| 2.1 Kajian Literatur .....                  | 6    |
| 2.2 Kanker Serviks.....                     | 15   |
| 2.3 <i>Data Mining</i> .....                | 16   |
| 2.4 <i>Clustering</i> .....                 | 16   |
| 2.5 <i>K-Means</i> .....                    | 17   |
| 2.6 <i>K-Medoids</i> .....                  | 18   |
| 2.7 <i>Davies-Bouldin Index (DBI)</i> ..... | 19   |
| 2.8 <i>RapidMiner</i> .....                 | 20   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....         | 21   |
| 3.1 Metode Penelitian .....                 | 21   |

|  |    |
|--|----|
| 3.2 Penerapan algoritma <i>K-Means</i> .....                                     | 23 |
| 3.3 Penerapan algoritma <i>K-Medoids</i> .....                                   | 31 |
| 3.4 Alat dan Bahan .....   | 40 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....  | 41 |
| 4.1 Pengolahan Data .....  | 41 |
| 4.2 Pemodelan dengan algoritma <i>K-Means</i> : .....                            | 44 |
| 4.3 Pemodelan dengan algoritma <i>K-Medoids</i> .....                            | 46 |
| 4.4 Perbandingan perhitungan algoritma <i>K-Means</i> dan <i>K-Medoids</i> ..... | 48 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....  | 49 |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 49 |
| 5.2 Saran.....   | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 51 |
| LAMPIRAN   |    |