

# Daftar Isi

|  |             |
|--|-------------|
| <b>ABSTRAK.....</b>  | <b>I</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>  | <b>II</b>   |
| <b>LEMBAR PERSEMBAHAN.....</b>   | <b>III</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>   | <b>IV</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>  | <b>V</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>  | <b>VII</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>   | <b>VIII</b> |
| <b>DAFTAR ISTILAH.....</b>   | <b>IX</b>   |
| <b>1. PENDAHULUAN.....</b>   | <b>1</b>    |
| 1.1    LATAR BELAKANG .....  | 1           |
| 1.2    PERUMUSAN MASALAH .....   | 1           |
| 1.3    TUJUAN.....   | 2           |
| 1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....                                    | 2           |
| <b>2. LANDASAN TEORI.....</b>  | <b>3</b>    |
| 2.1    LINEAR PREDICTIVE CODING .....  | 3           |
| 2.2    NORMAL DECOMPOSITION .....  | 5           |
| 2.3    TEORI SATUAN BAHASA DALAM BAHASA INDONESIA.....                         | 6           |
| <b>3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>                             | <b>9</b>    |
| 3.1    PERANCANGAN DATA EKSPERIMENTASI.....                                    | 9           |
| 3.1.1 <i>Pemrosesan Sampel Suara</i> .....                                     | 9           |
| 3.1.2 <i>Normalisasi Gelombang Suara</i> .....                                 | 9           |
| 3.2    RANCANG BANGUN EKSPERIMENTASI.....                                      | 9           |
| 3.2.1 <i>Perancangan Sistem</i> .....  | 9           |
| 3.2.2 <i>Penentuan Range Dari Jumlah Segmen</i> .....                          | 11          |
| 3.2.3 <i>Penentuan Jumlah Optimal Segmen Kopt.</i> .....                       | 16          |
| 3.2.4 <i>Segmentasi Suara Otomatis</i> .....                                   | 16          |
| 3.2.5 <i>Pengujian Sistem</i> .....  | 17          |
| <b>4. ANALISIS HASIL PENELITIAN .....</b>                                      | <b>18</b>   |
| 4.1    PENGARUH NILAI THRESHOLD PADA PENENTUAN BATAS MINIMUM SEGMENT .....     | 18          |
| 4.2    PENGARUH PEMILIHAN ORDE LPC PADA PENENTUAN BATAS MAKSIMUM SEGMENT ..... | 18          |
| 4.3    ANALISIS PERFORMANSI SISTEM.....  | 18          |
| <b>5. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>  | <b>22</b>   |
| 5.1.    KESIMPULAN.....  | 22          |
| 5.2.    SARAN .....  | 22          |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>23</b>   |
| <b>LAMPIRAN A: HASIL SEGMENTASI.....</b>                                       | <b>24</b>   |
| <b>LAMPIRAN B: HASIL ANALISIS .....</b>  | <b>34</b>   |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>LAMPIRAN C: HASIL UJI THRESHOLD.....</b> | <b>36</b> |
| <b>LAMPIRAN D: HASIL UJI ORDE LPC.....</b>  | <b>40</b> |