

## DAFTAR ISI

|  |          |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL .....                                  | i        |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                            | ii       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                             | iii      |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                            | iv       |
| HALAMAN MOTTO .....                                  | vi       |
| HALAMAN INTISARI .....                               | vii      |
| KATA PENGANTAR .....                                 | viii     |
| DAFTAR ISI .....                                     | x        |
| DAFTAR GAMBAR .....                                  | xiv      |
| DAFTAR TABEL .....                                   | xvi      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                       | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                     | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                            | 3        |
| 1.3 Ruang Lingkup .....                              | 3        |
| 1.4 Tujuan .....                                     | 4        |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b> | <b>5</b> |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....                           | 5        |
| 2.2 Dasar Teori.....                                 | 6        |

|   |                                 |           |
|---|---------------------------------|-----------|
| 2.2.1   | Web Dinamis .....               | 6         |
| 2.2.2   | PHP .....                       | 6         |
| 2.2.3   | MySql .....                     | 7         |
| 2.2.4   | Huruf Korea .....               | 8         |
| 2.2.5   | Aksara Han-geul .....           | 9         |
| 2.2.5.1   | Vokal Tunggal .....             | 9         |
| 2.2.5.2   | Vokal Rangkap .....             | 10        |
| 2.2.5.3   | Konsonan Tunggal .....          | 10        |
| 2.2.5.4   | Konsonan Rangkap.....           | 11        |
| 2.2.6   | Membaca Huruf Korea.....        | 11        |
| 2.2.7   | Menulis Huruf Korea .....       | 12        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b> |                                 | <b>16</b> |
| 3.1   | Analisis Sistem .....           | 16        |
| 3.1.1   | Kebutuhan <i>Software</i> ..... | 16        |
| 3.1.2   | Kebutuhan <i>Hardware</i> ..... | 16        |
| 3.1.3   | Kebutuhan <i>Input</i> .....    | 17        |
| 3.1.4   | Kebutuhan <i>Output</i> .....   | 17        |
| 3.2   | Perancangan Sistem .....        | 17        |
| 3.2.1   | Diagram <i>Konteks</i> .....    | 17        |
| 3.2.2   | Diagram Alir Data Level 1 ..... | 18        |
| 3.2.3   | Skema Basis Data .....          | 20        |
| 3.2.4   | Diagram Alir Sistem .....       | 20        |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 3.2.5  | Desain Database .....                         | 21        |
| 3.2.6  | Tabel Admin .....                             | 21        |
| 3.2.7  | Tabel Anggota.....                            | 21        |
| 3.2.8  | Tabel Materi.....                             | 22        |
| 3.2.9  | Tabel Banksoal .....                          | 22        |
| 3.2.10   | Tabel Test .....                              | 22        |
| 3.2.11   | Rancangan <i>input</i> Login.....             | 23        |
| 3.2.12   | Rancangan <i>input</i> Pendaftaran Anggota .. | 23        |
| 3.2.13   | Rancangan <i>input</i> Data Materi.....       | 23        |
| 3.2.14   | Rancangan <i>Input</i> Data Soal .....        | 24        |
| 3.2.15   | Rancangan Halaman Materi .....                | 24        |
| 3.2.16   | Rancangan Halaman Test .....                  | 25        |
| 3.2.17   | Rancangan Halaman Nilai .....                 | 25        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b> |   | <b>26</b> |
| 4.1  | Implementasi Sistem .....                     | 26        |
| 4.1.1  | Halaman Utama.....                            | 26        |
| 4.1.2  | Halaman Materi .....                          | 28        |
| 4.1.3  | Halaman Soal Test .....                       | 28        |
| 4.1.4  | Halaman Perhitungan Nilai .....               | 29        |
| 4.1.5  | Proses Input Soal .....                       | 30        |
| 4.2  | Pembahasan Sistem .....                       | 32        |

|   |    |
|---|----|
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> ..... | 37 |
| 5.1 Kesimpulan .....                    | 37 |
| 5.2 Saran .....                         | 38 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....             | 39 |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....          | 41 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Enam Aturan Komposisi Grafem Bahasa Korea ....   | 13 |
| Gambar 3.1 Diagram <i>Konteks</i> .....                     | 17 |
| Gambar 3.2 DAD level 1 .....                                | 18 |
| Gambar 3.3 Skema Basis Data .....                           | 20 |
| Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem .....                        | 20 |
| Gambar 3.5 Rancangan <i>input</i> Login .....               | 23 |
| Gambar 3.6 Rancangan <i>input</i> Pendaftaran Anggota ..... | 23 |
| Gambar 3.7 Rancangan <i>Input</i> Data Materi .....         | 23 |
| Gambar 3.8 Rancangan <i>Input</i> Data Soal .....           | 24 |
| Gambar 3.9 Rancangan Halaman Penampilan Materi .....        | 24 |
| Gambar 3.10 Rancangan Halaman Test .....                    | 25 |
| Gambar 3.11 Rancangan Halaman Nilai .....                   | 25 |
| Gambar 4.1 Halaman Awal .....                               | 32 |
| Gambar 4.2 Halaman Pendaftaran Anggota .....                | 32 |
| Gambar 4.3 Halaman <i>Login</i> .....                       | 33 |
| Gambar 4.4 Halaman Beranda Anggota .....                    | 33 |
| Gambar 4.5 Halaman Materi .....                             | 34 |
| Gambar 4.6 Halaman Ketentuan Test .....                     | 34 |
| Gambar 4.7 Halaman Soal Test .....                          | 35 |
| Gambar 4.8 Halaman Laporan Nilai .....                      | 36 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2.1 Daftar Huruf Vokal Tunggal .....         | 9  |
| Tabel 2.2 Daftar Huruf Vokal Rangkap .....         | 10 |
| Tabel 2.3 Tabel Huruf Konsonan .....               | 10 |
| Tabel 2.4 Tabel Huruf Konsonan Rangkap .....       | 11 |
| Tabel 2.5 Daftar Huruf Konsonan Gabungan .....     | 11 |
| Tabel 2.6 Keterangan Struktur Karakter Korea ..... | 13 |
| Tabel 3.1 Tabel Admin .....                        | 21 |
| Table 3.2 Tabel Anggota .....                      | 21 |
| Table 3.3 Tabel Materi .....                       | 22 |
| Table 3.4 Tabel Banksoal .....                     | 22 |
| Table 3.5 Tabel Test.....                          | 22 |