

## DAFTAR ISI

|  |          |
|--|----------|
| Halaman Judul .....                          | i        |
| Halaman Pengesahan .....                     | ii       |
| Halaman Motto.....                           | iii      |
| Halaman Persembahan .....                    | iv       |
| Kata Pengantar .....                         | vi       |
| Daftar Isi .....                             | viii     |
| Daftar Gambar .....                          | x        |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>               | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....             | 1        |
| 1.2 Tujuan .....                             | 2        |
| 1.3 Batasan Masalah .....                    | 2        |
| <b>BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b> | <b>4</b> |
| 2.1 Analisis Sistem .....                    | 4        |
| 2.1.1 Sistem Perangkat Keras .....           | 4        |
| 2.1.2 Sistem Perangkat Lunak .....           | 5        |
| 2.1.3 Pengguna Sistem .....                  | 6        |
| 2.2 Rancangan Game Bahasa .....              | 6        |
| 2.2.1 Skenario Game Bahasa .....             | 6        |
| 2.2.2 Rancangan Tampilan Game Bahasa .....   | 8        |
| 2.3 Rancangan Game Berhitung .....           | 9        |
| 2.3.1 Skenario Game Berhitung .....          | 10       |

|   |           |
|---|-----------|
| 2.3.2 Rancangan Tampilan Game Berhitung ..... | 12        |
| <b>BAB III IMPELMANTASI .....</b>             | <b>14</b> |
| 3.1 Menciptakan Project Baru .....            | 14        |
| 3.2 Implementasi Game Berhitung .....         | 14        |
| 3.2.1 Halaman Pembuka .....                   | 14        |
| 3.2.2 Game Memetik Buah.....                  | 19        |
| 3.2.3 Game Penjumlahan dan Pengurangan .....  | 27        |
| 3.3 Implementasi Game Bahasa .....            | 31        |
| 3.3.1 Halaman Pembuka .....                   | 31        |
| 3.3.2 Halaman Tema Permainan Bahasa .....     | 32        |
| 3.3.3 Halaman Permainan Bahasa .....          | 33        |
| 3.3.4 Implementasi Program Game Bahasa .....  | 35        |
| <b>BAB IV PENUTUP .....</b>                   | <b>33</b> |
| 4.1 Kesimpulan .....                          | 39        |
| 4.2 Saran .....                               | 39        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                   | <b>40</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                               |           |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Diagram game bahasa .....                            | 7  |
| Gambar 2.2 Halaman pembuka game bahasa .....                    | 8  |
| Gambar 2.3 Tampilan <i>game</i> bahasa .....                    | 8  |
| Gambar 2.4 Tampilan game jawaban benar .....                    | 9  |
| Gambar 2.5 Tampilan halaman akhir game bahasa .....             | 10 |
| Gambar 2.6 Diagram alir <i>game</i> berhitung .....             | 12 |
| Gambar 2.7 Halaman pembuka dan menu <i>game</i> berhitung ..... | 13 |
| Gambar 2.8 Halaman game berhitung .....                         | 13 |
| Gambar 2.9 Hasil jawaban salah dan benar .....                  | 13 |
| Gambar 2.10 Halaman penampil score .....                        | 13 |
| Gambar 3.1 Tampilan event caller .....                          | 15 |
| Gambar 3.2 Tampilan event home game petik buah .....            | 17 |
| Gambar 3.3 Halaman pembuka game petik buah .....                | 19 |
| Gambar 3.4 Tampilan game memetik buah .....                     | 20 |
| Gambar 3.5 Tampilan event sheet eventgame3 .....                | 21 |
| Gambar 3.6 Menambahkan global variabel .....                    | 21 |
| Gambar 3.7 Hasil dari event lyrbuahchery .....                  | 23 |
| Gambar 3.8 Event btnjawab jawaban benar .....                   | 23 |
| Gambar 3.9 Game petik buah jawaban benar .....                  | 24 |
| Gambar 3.10 Event btnjawab jawaban salah .....                  | 25 |
| Gambar 3.11 Tampilan halaman akhir .....                        | 25 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.12 Tampilan event untuk halaman akhir .....           | 26 |
| Gambar 3.13 Tampilan event game penjumlahan .....              | 28 |
| Gambar 3.14 Tampilan permainan penjumlahan jawaban benar ..... | 30 |
| Gambar 3.15 Tampilan permainan pengurangan jawban salah .....  | 30 |
| gambar 3.16 Tampilan halaman akhir.....                        | 31 |
| Gambar 3.17 Tampilan halaman pembuka game bahasa .....         | 32 |
| Gambar 3.18 Halaman pilihan tema permainan bahasa.....         | 33 |
| Gambar 3.19 Tampilan game bahasa.....                          | 33 |
| Gambar 3.20 Variabel global match.....                         | 35 |
| Gambar 3.21 Event sheet untuk txtCapung .....                  | 36 |
| Gambar 3.22 Menambahkan instance variabel .....                | 37 |
| Gambar 3.23 Validasi game bahasa.....                          | 37 |