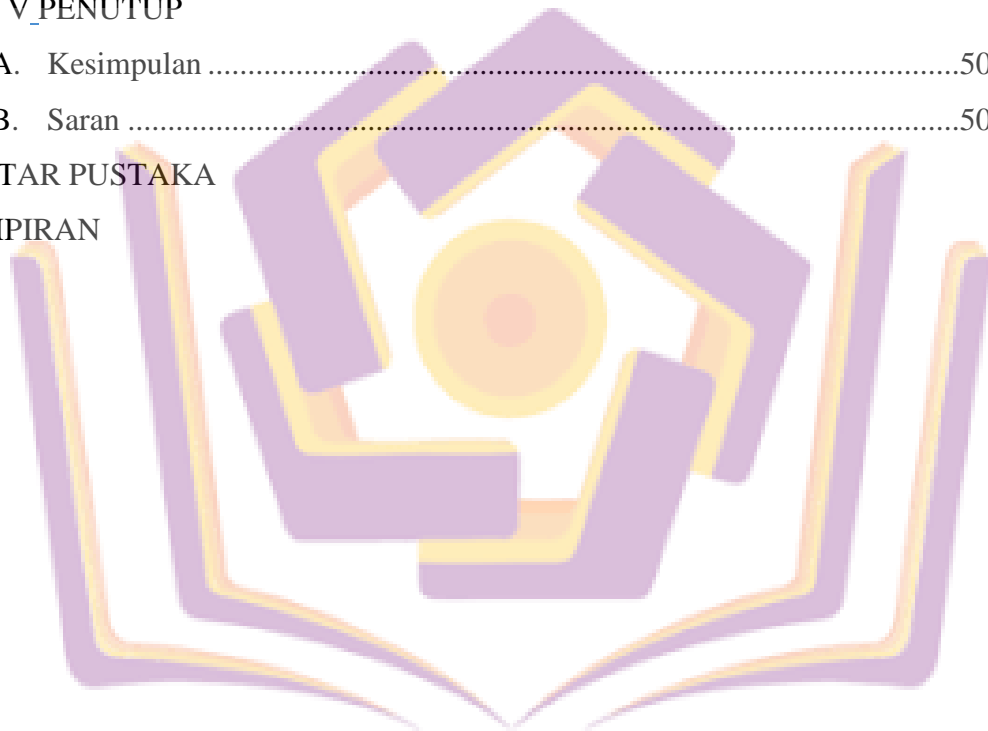


## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL .....                         | i    |
| HALAMAN JUDUL.....                           | ii   |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                     | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                      | iv   |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN ..... | v    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                     | vi   |
| HALAMAN MOTTO .....                          | vii  |
| KATA PENGANTAR .....                         | viii |
| DAFTAR ISI.....                              | ix   |
| DAFTAR TABEL.....                            | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | xii  |
| INTISARI.....                                | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> .....                        | xiv  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                     |      |
| A. Latar Belakang Masalah .....              | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....                      | 7    |
| C. Batasan Masalah .....                     | 8    |
| D. Tujuan Penelitian .....                   | 8    |
| E. Manfaat Penelitian .....                  | 8    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>               |      |
| A. Landasan Teori.....                       | 9    |
| B. Penelitian Sebelumnya .....               | 21   |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>             |      |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....         | 26   |
| D. Metode Pengumpulan Data.....              | 26   |
| E. Alat dan Bahan Penelitian.....            | 27   |
| F. Konsep Penelitian .....                   | 28   |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>           |      |

|   |    |
|---|----|
| A. Pembahasan.....                                    | 30 |
| B. Multimedia Development Life Cycle (MDLC) .....     | 30 |
| C. Metode Penelitian .....                            | 31 |
| D. Pemodelan Tiga Dimensi .....                       | 32 |
| E. Pemasangan Tekstur .....                           | 33 |
| F. Pencahayaan.....                                   | 40 |
| G. Rendering .....                                    | 41 |
| H. Hasil Modeling Objek Tiga Dimensi Playground ..... | 48 |
| <b>BAB V PENUTUP</b>                                  |    |
| A. Kesimpulan .....                                   | 50 |
| B. Saran .....  | 50 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                                 |    |
| <b>LAMPIRAN</b>                                       |    |



## DAFTAR TABEL

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya..... | 24 |
| Tabel 4. 1 Tekstur .....              | 34 |
| Tabel 4. 2 Tools Vray.....            | 42 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Sistem Koordinat 3D.....                | 10 |
| Gambar 2. 2 Tampilan Halaman 3Ds Max .....          | 21 |
| Gambar 2. 3 Konsep Penelitian.....                  | 28 |
| Gambar 4. 1 Multimedia Development Life Cycle ..... | 31 |
| Gambar 4. 2 Hasil Pemodelan Playground .....        | 33 |
| Gambar 4. 3 Tekstur Jalan .....                     | 35 |
| Gambar 4. 4 Tekstur Rumput.....                     | 36 |
| Gambar 4. 5 Tekstur Kayu .....                      | 37 |
| Gambar 4. 6 Tekstur Besi .....                      | 38 |
| Gambar 4. 7 Tekstur Air Mancur.....                 | 39 |
| Gambar 4. 8 Tekstur Kayu .....                      | 40 |
| Gambar 4. 9 Modify Sun.....                         | 41 |
| Gambar 4. 10 Tools Vray.....                        | 41 |
| Gambar 4. 11 Render Setup .....                     | 45 |
| Gambar 4. 12 Proses Rendering.....                  | 46 |
| Gambar 4. 13 Rumah Pohon .....                      | 46 |
| Gambar 4. 14 Rumah Bermain.....                     | 47 |
| Gambar 4. 15 Ayunan dan Jungkat-jungkit .....       | 47 |
| Gambar 4. 16 Perosotan .....                        | 48 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Atas .....                    | 48 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Samping .....                 | 49 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing I
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing II
- Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian

