

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR | i |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR | iii |
| ABSTRAK | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | I-1 |
| 1.1 Latar Belakang | I-1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | I-4 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | I-4 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | I-5 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | I-6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | II-1 |
| 2.1 Digitalisasi Pembelajaran..... | II-1 |
| 2.1.1 Definisi Digitalisasi Pembelajaran..... | II-1 |
| 2.1.2 Keunggulan dan Manfaat Digitalisasi Pembelajaran..... | II-1 |
| 2.1.3 Teknologi Dalam Digitalisasi Pembelajaran | II-2 |
| 2.1.4 Dampak Digitalisasi Pembelajaran | II-2 |
| 2.2 Media Pembelajaran..... | II-2 |
| 2.3 Animasi | II-3 |
| 2.4 Robotika | II-4 |

| | |
|--|--------|
| 2.5 <i>LegoBoost Builder</i> | II-5 |
| 2.6 <i>System Usability Scale (SUS)</i> | II-6 |
| 2.6.1 Definisi <i>System Usability Scale (SUS)</i> | II-6 |
| 2.6.2 Kuesioner <i>System Usability Scale (SUS)</i> | II-7 |
| 2.6.3 Manfaat <i>System Usability Scale (SUS)</i> | II-8 |
| 2.7 Penelitian Terkait | II-9 |
| 2.8 Matriks Penelitian | II-17 |
| 2.9 <i>State of the Art (SOTA)</i> | II-19 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | III-1 |
| 3.1 Identifikasi Masalah..... | III-2 |
| 3.2 Studi Literatur | III-3 |
| 3.3 Pembuatan Kuesioner..... | III-4 |
| 3.4 Penentuan Sampel | III-6 |
| 3.5 Pengumpulan Data | III-8 |
| 3.6 Olah Data Dengan <i>System Usability Scale (SUS)</i> | III-10 |
| 3.7 Analisis Data | III-13 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | IV-1 |
| 4.1 Identifikasi Masalah..... | IV-1 |
| 4.2 Studi Literatur | IV-3 |
| 4.3 Pembuatan Kuesioner..... | IV-5 |
| 4.4 Penentuan Sampel | IV-7 |
| 4.5 Pengumpulan Data | IV-10 |
| 4.6 Olah Data Dengan <i>System Usability Scale (SUS)</i> | IV-11 |
| 4.7 Analisis Data | IV-15 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | V-1 |
| 5.1 Kesimpulan | V-1 |
| 5.2 Saran..... | V-2 |

DAFTAR REFERENSI