

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Metaverse Research and Experience Center (MREC).....	4
2.2 Sistem Informasi Manajemen .....	4
2.3 Aplikasi Website.....	5
2.3.1 Bahasa Pemrograman.....	5
2.4 Laravel .....	6
2.4.1 Arsitektur MVC .....	6
2.4.2 Fitur – fitur Framework Laravel .....	7
2.5 Teknologi yang Digunakan.....	7
2.5.1 Database MySQL.....	7
2.5.2 API dan Sistem Notifikasi .....	8
2.5.3 Virtual Tour .....	8
2.6 Aplikasi Serupa.....	8
2.6.1 Trello.....	8
2.6.2 OpenProject.....	9
2.6.3 Perbandingan Fitur.....	9
<b>BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>10</b>

3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna .....	10
3.1.1 Proses Menggali Informasi .....	10
3.1.2 Karakteristik Target Pengguna .....	10
3.1.3 Fitur yang Dibutuhkan .....	12
3.2 Perancangan Aplikasi.....	12
3.2.1 Gambaran Umum Aplikasi .....	13
3.2.2 Use Case Diagram.....	13
3.2.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi.....	15
3.2.4 Perancangan Basis Data.....	21
3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi .....	22
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	22
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	22
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>23</b>
4.1 Implementasi Aplikasi .....	23
4.1.1 Struktur Kode Project .....	23
4.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan .....	24
4.1.3 Hasil Implementasi .....	25
4.2 Pengujian Aplikasi.....	25
4.2.1 Pengujian Kualitas Kode.....	26
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas .....	26
4.2.3 Pengujian ke Pengguna .....	39
4.2.4 Diskusi Hasil Pengujian.....	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN A: DOKUMENTASI KEGIATAN .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN B: PERHITUNGAN USABILITY TEST .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN C: TABEL RINGKASAN RESPONDEN .....</b>	<b>52</b>