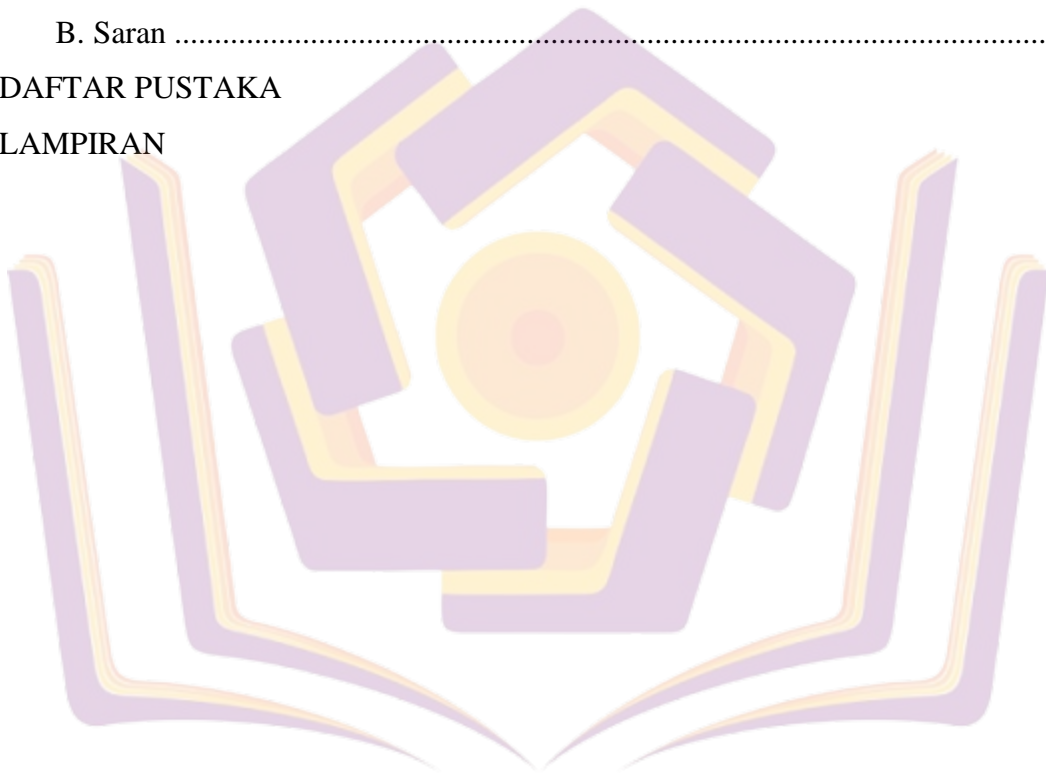


## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
B. Metode Pengumpulan Data.....	21
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
D. Konsep Penelitian .....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29

A. Hasil Pengumpulan Data Awal .....	29
B. Hasil Pemodelan 3D .....	31
C. <i>Rendering</i> Model 3D.....	34
D. Penyajian Visualisasi melalui <i>Platform</i> Kuula .....	40
E. Optimasi Performa pada <i>Browser</i> .....	46
F. Pengujian.....	51
BAB V PENUTUP .....	61
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	19
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian <i>Usability</i> Visualisasi 3D Melalui Kuula.....	54
Tabel 4. 2 Skor Skala Likert .....	56
Tabel 4. 3 Interpretasi Skor Indeks .....	58



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Contoh Desain Rumah Minimalis Modern .....	2
Gambar 1. 2 Tampilan Antarmuka SketchUp dan Hasil Render Enscape.....	3
Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	26
Gambar 4. 1 Denah Hasil Observasi .....	30
Gambar 4. 2 Denah Hasil Redesain .....	31
Gambar 4. 3 Tahap Awal Pembuatan Struktur Model 3D.....	32
Gambar 4. 4 Proses Penempatan Furnitur.....	33
Gambar 4. 5 Model 3D final sebelum Rendering .....	33
Gambar 4. 6 Before & After Rendering Ruang Tamu .....	37
Gambar 4. 7 Before & After Rendering Ruang Keluarga.....	38
Gambar 4. 8 Before & After Rendering Dapur.....	39
Gambar 4. 9 Before & After Rendering Kamar Tidur .....	40
Gambar 4. 10 Proses Export Panorama 360° Melalui Enscape .....	41
Gambar 4. 11 Tampilan Upload Panorama PaDA Kuula .....	42
Gambar 4. 12 Contoh Pemasangan Hotspot pada Kuula .....	43
Gambar 4. 13 Tampilan Interaksi Visualisasi 360° pada Kuula .....	44
Gambar 4. 14 Tampilan Hasil Akhir Visualisasi 360° .....	45
Gambar 4. 15 QR Code Akses Model 360° .....	46
Gambar 4. 16 Hasil Rendering panorama 360° dari Enscape .....	47
Gambar 4. 17 Tampilan Pengaturan Optimasi di Kuula .....	49
Gambar 4. 18 Tampilan Menggunakan Laptop atau PC.....	50
Gambar 4. 19 Tampilan Menggunakan Perangkat Handphone .....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Dokumentasi Observasi

Lampiran 3. Permodelan 3D

Lampiran 4. *Rendering* 3D Menggunakan *Enscape*

Lampiran 5. Penyajian Visualisasi melalui *Platform* Kuula

Lampiran 6. Kuisisioner Penilaian *Usability*

Lampiran 7. Perhitungan *Usability*

