

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENSAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
B. Metode Pengumpulan Data.....	29
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
D. Konsep Penelitian	34
E. Tahap Pengujian.....	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

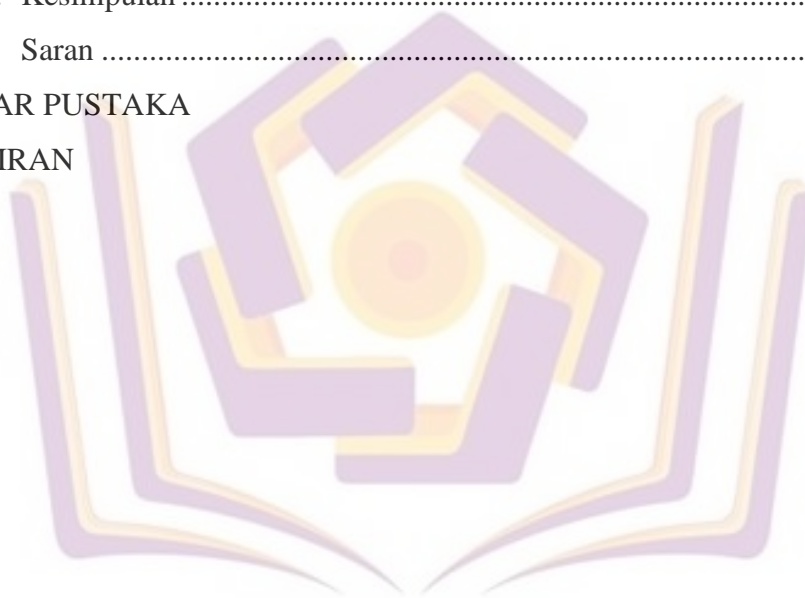
A. Analisis Hasil	41
1. Tahapan Pra Produksi	41
2. Produksi	49
3. Pasca Produksi	61
B. Testing (Pengujian)	63

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	79
B. Saran	80

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



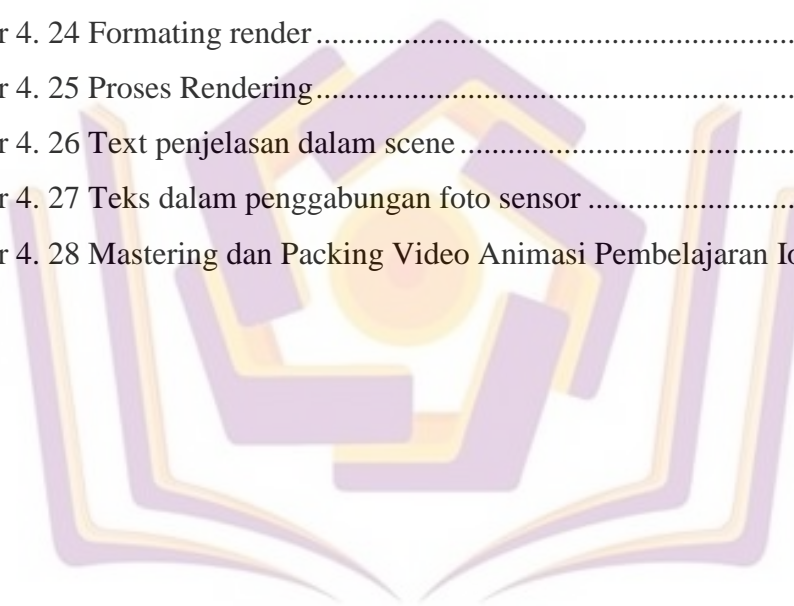
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Literatur Penelitian Terdahulu	28
Tabel 4. 1 Perangkat lunak (Software).....	41
Tabel 4. 2 Perangkat Keras PC	41
Tabel 4. 3 Perangkat Keras Camera	41
Tabel 4. 4 Data - Data IoT	42
Tabel 4. 5 Rencana pengujian alpha test.....	63
Tabel 4. 6 Hasil pengujian Alpha test	64
Tabel 4. 7 Nama Responden	67
Tabel 4. 8 daftar pertanyaan kuesioner	68
Tabel 4. 9 Presentase Nilai.....	69
Tabel 4. 10 Hasil beta test pengujian ke - 1	70
Tabel 4. 11 Hasil beta test pengujian ke - 2	70
Tabel 4. 12 Hasil beta test pengujian ke - 3	71
Tabel 4. 13 Hasil beta test pengujian ke - 4	72
Tabel 4. 14 Hasil beta test pengujian ke - 5	72
Tabel 4. 15 Hasil beta test pengujian ke - 6	73
Tabel 4. 16 Hasil beta test pengujian ke - 7	74
Tabel 4. 17 Hasil beta test pengujian ke - 8	74
Tabel 4. 18 Hasil beta test pengujian ke - 9	75
Tabel 4. 19 Hasil beta test pengujian ke - 10	76
Tabel 4. 20 tabel Skala likert.....	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Squash & Stretch.....	13
Gambar 2. 2 Anticipation.....	13
Gambar 2. 3 Staging.....	14
Gambar 2. 4 Pose to Pose.....	15
Gambar 2. 5 Straight Ahead Action.....	15
Gambar 2. 6 Follow Through & Overlapping Action.....	15
Gambar 2. 7 Slow In & Slow Out.....	16
Gambar 2. 8 Arch.....	16
Gambar 2. 9 Secondary Action.....	17
Gambar 2. 10 Timing & Spacing.....	17
Gambar 2. 11 Exaggeration.....	18
Gambar 2. 12 Solid Drawing.....	18
Gambar 2. 13 Appeal.....	19
Gambar 3. 1 Diagram Alur Penelitian.....	40
Gambar 4. 1 Sensor suhu dan kelembaban udara DHT11.....	42
Gambar 4. 2 Sensor kelembaban tanah YL39.....	43
Gambar 4. 3 Sensor curah hujan tipping bucket 3D.....	43
Gambar 4. 4 Barometer sensor BMP280.....	43
Gambar 4. 5 LCD 2X16.....	43
Gambar 4. 6 RTC (Real Time Clock) DS3231.....	44
Gambar 4. 7 Arduino mega2560.....	44
Gambar 4. 8 Sensor kecepatan angin.....	44
Gambar 4. 9 Bahan Video Tutorial Perancangan Alat IoT.....	45
Gambar 4. 10 Sketsa Objek Sawah.....	46
Gambar 4. 11 Sketsa Tangan Memegang Beras & Padi.....	46
Gambar 4. 12 Sketsa Karakter Petani.....	46
Gambar 4. 13 Vektor Model Objek Sawah.....	47
Gambar 4. 14 Vektor Tangan Memegang Beras & Padi.....	47

Gambar 4. 15 Vektor Karakter Petani.....	47
Gambar 4. 16 Sketsa Desain Tempat alat IoT.....	48
Gambar 4. 17 Desain 3D Tempat alat IoT	48
Gambar 4. 18 Editing dubbing di audition.....	58
Gambar 4. 19 Editing logo software adobe after effect cc 2017.....	58
Gambar 4. 20 Editing animasi software adobe animate cc 2017	59
Gambar 4. 21 penggunaan teknik <i>onion skinning</i>	59
Gambar 4. 22 Proses penggunaan teknik <i>onion skinning</i>	60
Gambar 4. 23 Editing video software adobe premier pro cc 2017.....	60
Gambar 4. 24 Formating render	61
Gambar 4. 25 Proses Rendering.....	61
Gambar 4. 26 Text penjelasan dalam scene	62
Gambar 4. 27 Teks dalam penggabungan foto sensor	62
Gambar 4. 28 Mastering dan Packing Video Animasi Pembelajaran IoT	62



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lampiran Kartu Bimbingan 1

Lampiran 2. Lampiran Kartu Bimbingan 2

Lampiran 3. Lampiran Kuesioner

Lampiran 4. Lampiran Hasil Kuesioner

Lampiran 5. Lampiran Dokumentasi

Lampiran 6. Lampiran Plagiarism

