

**ANALISIS IMPLEMENTASI APLIKASI *SCHEDULING*
DAN *TRACKING PROJECT* PADA CV. EMPORIO
ARCHITECT DENGAN *TOE FRAMEWORK***

TESIS



Oleh
IDA AYU WISMA ANGGARITHA PATHNI
NIM 1929101053

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
SINGARAJA
2024**

**ANALISIS IMPLEMENTASI APLIKASI *SCHEDULING*
DAN *TRACKING PROJECT* PADA CV. EMPORIO
ARCHITECT DENGAN *TOE FRAMEWORK***

TESIS

Oleh
IDA AYU WISMA ANGGARITHA PATHNI
NIM 1929101053



**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
SINGARAJA
2024**

**ANALISIS IMPLEMENTASI APLIKASI *SCHEDULING*
DAN *TRACKING PROJECT* PADA CV. EMPORIO
ARCHITECT DENGAN *TOE FRAMEWORK***

TESIS

Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Magister Komputer
Program Studi Ilmu Komputer



Oleh
IDA AYU WISMA ANGGARITHA PATHNI
NIM 1929101053

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
SINGARAJA
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis oleh Ida Ayu Wisma Anggaritha Pathni ini telah diperiksa dan disetujui untuk Mengikuti Ujian Tesis

Singaraja, 10 Januari 2024

Pembimbing I



Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si., M.Kom.
NIP. 197703182008121004

Pembimbing II



Dr. I Made Gede Sunarya, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198307252008011008

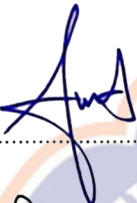


LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Tesis oleh Ida Ayu Wisma Anggaritha Pathni ini telah dipertahankan di depan tim penguji dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Komputer di Program Studi Ilmu Komputer, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.

Disetujui pada tanggal: 30 Januari 2024


oleh
Tim Penguji



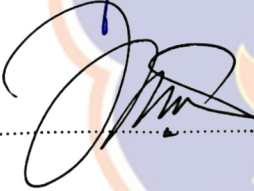
Ketua (Dr. I Made Gede Sunarya, S.Kom., M.Cs.)
NIP. 198307252008011008



Anggota (Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si., M.Kom.)
NIP. 197703182008121004



Anggota (Dr. Gede Indrawan, S.T., M.T.)
NIP. 197601022003121001



Anggota (Dr. I Made Agus Wirawan, S.Kom., M.Cs.)
NIP. 198408272008121001

Mengetahui Direktur
Program Pascasarjana Undiksha,

Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd.
NIP. 195910101986031003

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Komputer dari Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Bagian-bagian tertentu dalam penulisan tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, serta etika akademis.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang undangan yang berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Singaraja, 30 Januari 2024

Yang memberi pernyataan,



(Ida Ayu Wisma Anggaritha Pathni)

PRAKATA

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atau Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis bisa menyelesaikan tesis yang berjudul “Analisis Implementasi Aplikasi *Scheduling* dan *Tracking Project* pada CV. Emporio Architect dengan TOE *Framework*” sesuai sengan waktu yang ditentukan.

Penulis mendapatkan beberapa hambatan dalam proses penyusunan tesis ini, namun berkat dukungan serta semangat dari berbagai pihak, hambatan tersebut dapat dilewati. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Rektor Universitas Pendidikan Ganesha, yang sudah memberikan dukungan dalam memfasilitasi berbagai kepentingan pembelajaran di Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Direktur Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha, yang sudah dukungan untuk kepentingan pembelajaran di Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Ketua Program Studi Ilmu Komputer Universitas Pendidikan Ganesha, yang sudah banyak memberikan arahan serta dukungan untuk penulis dalam melaksanakan pendidikan di Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha.
4. Bapak Dr. I Gede Aris Gunadi, S.Si., M.Kom., sebagai Dosen Pembimbing I, yang sudah sangat banyak membantu dalam proses pembuatan penelitian tesis ini dari awal hingga akhir, yang selalu sabar dalam membimbing serta mengarahkan

penulisan tesis ini, serta motivasi yang membuat penulis mampu melewati berbagai halangan dalam proses penyelesaian tesis ini.

5. Bapak Dr. I Made Gede Sunarya, S.Kom., M.Cs., sebagai Dosen Pembimbing II, yang sudah memberikan bantuan serta bimbingan kepada penulis dalam proses pembuatan penelitian tesis ini hingga akhir.
6. Bapak dan Ibu Dosen beserta seluruh *Staff*, yang sudah membantu serta memberikan arahan kepada penulis selama penulis mengikuti pendidikan di Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha.
7. Untuk orang tua tercinta serta keluarga besar yang sudah ikut serta memberikan semangat serta dukungan dalam menyelesaikan tesis ini.
8. Semua tema-teman, serta pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu dalam memberikan dukungan serta bantuan dalam menyelesaikan tesis ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat serta telah membantu dalam menyelesaikan tesis ini. Semoga tesis ini dapat menjadi bahan masukan yang bermanfaat dalam dunia pendidikan ke depannya.

Singaraja, 10 Januari 2024
Penulis

DAFTAR ISI

(Halaman)

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	iii
SAMPUL PERSYARATAN GELAR MAGISTER.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	v
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
PRAKATA	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kajian Teori	8
2.1.1 Analisis.....	8
2.1.2 Implementasi.....	9
2.1.3 Aplikasi	9
2.1.4 <i>Scheduling</i> (Penjadwalan).....	9
2.1.5 <i>Tracking</i>	10
2.1.6 TOE Framework	11
2.1.6.1 Teknologi (<i>Technology</i>).....	14
2.1.6.2 Organisasi (<i>Organization</i>).....	16
2.1.6.3 Lingkungan (<i>Environment</i>).....	17
2.1.7 <i>Prototype</i>	19
2.1.8 <i>Website</i>	20
2.1.9 <i>Statistical Product and Service Solutions</i> (SPSS).....	20
2.1.10 Skala <i>Likert</i>	21

2.2	Kajian Hasil Penelitian Yang Relevan.....	22
2.3	Kerangka Berpikir.....	26
2.4	Hipotesis Penelitian	29
2.5	Struktur Organisasi	29
2.6	Proses Penerapan Aplikasi <i>Scheduling</i> dan <i>Tracking Project</i> pada CV. Emporio Architect	33
2.7	Analisis Data.....	39
2.7.1	Uji Validitas.....	40
2.7.2	Uji Reliabilitas.....	41
2.7.3	Analisis Statistik Deskriptif.....	41
2.7.4	Analisis Regresi <i>Linear</i> Berganda.....	43
2.7.5	Uji Hipotesis Secara Simultan (Uji-F)	44
2.7.6	Uji Hipotesis Secara Parsial (Uji-T).....	44
BAB III METODE PENELITIAN.....		45
3.1	Jenis Penelitian.....	45
3.2	Prosedur Penelitian	46
3.2.1	Waktu Penelitian	48
3.2.2	Teknik Pengumpulan Data	49
3.2.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	51
3.2.4	Uji Prasyarat Analisis	54
3.2.5	Metode Analisis Yang Digunakan.....	54
3.3	Variabel Penelitian.....	55
3.4	Instrumen Penelitian	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		62
4.1	Hasil Penelitian	62
4.1.1	Deskripsi Data	62
4.1.2	Hasil Analisis dan Pengujian Hipotesis.....	68
4.2	Pembahasan.....	80
BAB V PENUTUP.....		84
5.1	Simpulan	84
5.2	Saran	86
DAFTAR PUSTAKA		88
LAMPIRAN.....		93

DAFTAR TABEL

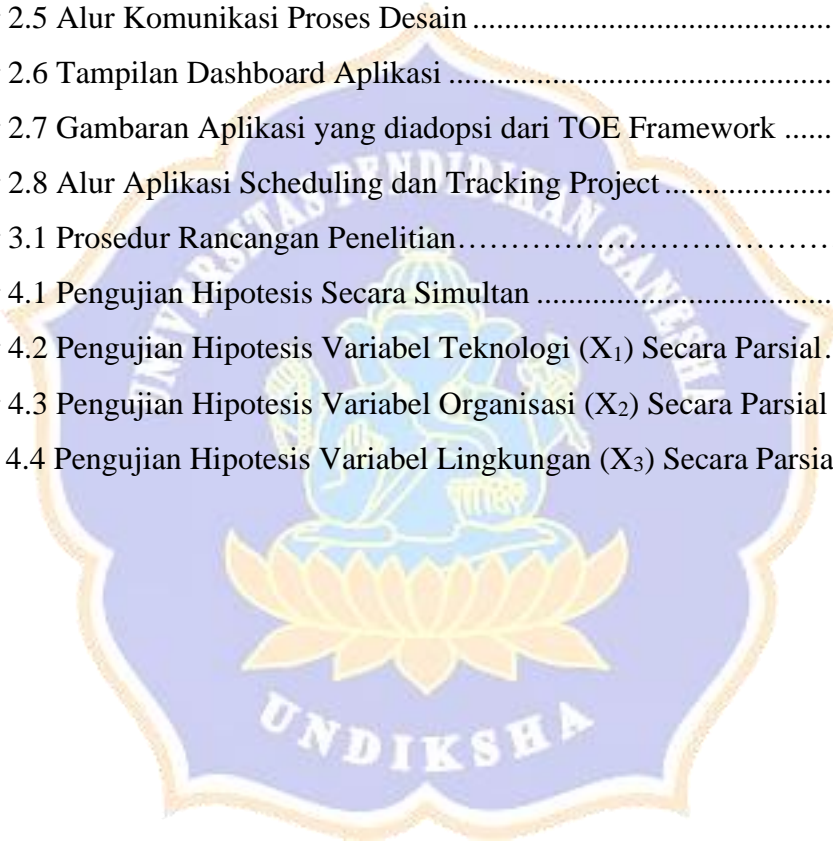
(Halaman)

Tabel 2.1 Rentang Kategori Nilai Tingkat Pencapaian Responden	42
Tabel 3.1 Rangkuman Pengambilan Sampel Penelitian	53
Tabel 3.2 Kriteria Jawaban dan Skor Skala Likert Ganjil	57
Tabel 3.3 Daftar Pernyataan Kuesioner Variabel Teknologi.....	58
Tabel 3.4 Daftar Pernyataan Kuesioner Variabel Organisasi.....	59
Tabel 3.5 Daftar Pernyataan Kuesioner Variabel Lingkungan.....	60
Tabel 3.6 Daftar Pernyataan Kuesioner Variabel Implementasi Aplikasi Scheduling dan Tracking Project.....	60
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden	60
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Umur Responden.....	60
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Divisi Responden	60
Tabel 4.4 Hasil TCR Variabel Teknologi (X_1).....	60
Tabel 4.5 Hasil TCR Variabel Organisasi (X_2)	65
Tabel 4.6 Hasil TCR Variabel Lingkungan (X_3).....	66
Tabel 4.7 Hasil TCR Variabel Implementasi Aplikasi (Y)	67
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Variabel Teknologi (X_1)	68
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas Variabel Organisasi (X_2)	69
Tabel 4.10 Hasil Uji Validitas Variabel Lingkungan (X_3)	70
Tabel 4.11 Hasil Uji Validitas Variabel Implementasi Aplikasi (Y).....	70
Tabel 4.12 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Penelitian.....	71
Tabel 4.13 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda.....	72
Tabel 4.14 Hasil Uji Hipotesis Secara Simultan (Uji-F)	75
Tabel 4.15 Hasil Uji Hipotesis Secara Parsial (Uji-t).....	77

DAFTAR GAMBAR

(Halaman)

Gambar 2.1 TOE Framework	13
Gambar 2.2 Model Teoritis Kerangka TOE Framework.....	27
Gambar 2.3 Model Kerangka TOE Framework CV. Emporio Architect.....	28
Gambar 2.4 Struktur Organisasi CV. Emporio Architect.....	31
Gambar 2.5 Alur Komunikasi Proses Desain	32
Gambar 2.6 Tampilan Dashboard Aplikasi	34
Gambar 2.7 Gambaran Aplikasi yang diadopsi dari TOE Framework	35
Gambar 2.8 Alur Aplikasi Scheduling dan Tracking Project.....	38
Gambar 3.1 Prosedur Rancangan Penelitian.....	47
Gambar 4.1 Pengujian Hipotesis Secara Simultan	75
Gambar 4.2 Pengujian Hipotesis Variabel Teknologi (X_1) Secara Parsial.....	77
Gambar 4.3 Pengujian Hipotesis Variabel Organisasi (X_2) Secara Parsial	78
Gambar 4.4 Pengujian Hipotesis Variabel Lingkungan (X_3) Secara Parsial ...	79



DAFTAR LAMPIRAN

(Halaman)

Lampiran 1. Wawancara Penelitian.....	93
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian	97
Lampiran 2. Data Hasil Kuesioner Penelitian	106
Lampiran 3. Karakteristik Responden	117
Lampiran 4. Data Analisis	119
Lampiran 5. Hasil Statistik Deskriptif.....	126
Lampiran 6. Hasil Uji Validitas Instrumen	136
Lampiran 7. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen.....	140
Lampiran 8. Hasil Olah Data Penelitian.....	142
Lampiran 9. Tabel Distribusi r	143
Lampiran 10. Tabel Distribusi F	144
Lampiran 11. Tabel Distribusi t.....	145

