

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERYATAAN DEWAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1. 1 Latar Belakang .....	1
1. 2 Rumusan Masalah .....	2
1. 3 Batasan Masalah.....	2
1. 4 Tujuan Penelitian .....	3
1. 5 Manfaat Penelitian .....	3
1. 6 Sistematika Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2. 1 Tinjauan Pustaka .....	5
2. 2 User Experience .....	6
2. 3 User Interface .....	7
2. 4 User Experience Questionnaire.....	8
2. 5 Wireframe .....	8
2. 6 User Centered Design .....	8
2. 7 Flowchart .....	10
2. 8 Prototypes.....	11

2. 9	Python .....	11
2. 10	Rumus Slovin.....	11
2. 11	Populasi.....	12
2. 12	Sampel.....	12

### BAB III METODE PENELITIAN

3. 1	Jenis Penelitian.....	13
3. 2	Metode Penelitian.....	13
3.2.1	Metode Pengumpulan Data .....	13
3.2.2	Metode Perancangan UI .....	14
3.2.3	Metode Pengujian .....	15
3. 3	Instrument Penelitian .....	15
3.3.1	Wawancara .....	15
3.3.2	Kuesioner.....	16
3. 4	Objek Penelitian .....	16
3. 5	Kerangka Penelitian .....	17

### BAB IV HASIL PENELITIAN

4. 1	Understand Context of Use .....	20
4.1.1	Menentukan kriteria partisipan.....	20
4.1.2	Wawancara .....	21
4. 2	Specify User Requirement .....	22
4.2.1	Kuesioner.....	22
4.2.2	Data Processing .....	24
4. 3	Design Solution.....	41
4.3.1	User Flow .....	41
4.3.2	Wireframe .....	44
4.3.3	Prototyping .....	47
4. 4	Evaluation Against Requirement.....	51

### BAB V KESIMPULAN

5.1	Kesimpulan .....	56
-----	------------------	----

5.2	Saran.....	56
	DAFTAR PUSTAKA .....	57
	RIWAYAT PENULIS .....	58
	LAMPIRAN	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Indikator Kuesioner UEQ.....	8
Gambar 2. 2 User Centered Design .....	10
Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian .....	17
Gambar 4. 1 Import library .....	24
Gambar 4. 2 Import Data .....	25
Gambar 4. 3 Mencari Duplikasi Data .....	25
Gambar 4. 4 Melihat Jumlah Variabel .....	25
Gambar 4. 5 Hasil Melihat Jumlah Variabel.....	26
Gambar 4. 6 Mencari Jumlah Data Null .....	26
Gambar 4. 7 Hasil Mencari Data Null .....	27
Gambar 4. 8 Menampilkan Jumlah Variabel .....	27
Gambar 4. 9 Menghilangkan Variabel Yang Tidak Relevan.....	28
Gambar 4. 10 Mengubah Nama Variabel .....	29
Gambar 4. 11 Hasil Setelah Variabel Diubah Nama.....	30
Gambar 4. 12 Export Data .....	30
Gambar 4. 13 Persentase Mahasiswa Dashboard.....	31
Gambar 4. 14 Hide Sidebar Dashboard.....	32
Gambar 4. 15 Announcement Dashboard .....	33
Gambar 4. 16 Finance Dashboard.....	34
Gambar 4. 17 Course Dashboard .....	35
Gambar 4. 18 Assignment Dashboard .....	37
Gambar 4. 19 Study Result Dashboard .....	37
Gambar 4. 20 Guide Book Dashboard .....	39
Gambar 4. 21 Interest Dashboard .....	39
Gambar 4. 22 Home Flowchart.....	42
Gambar 4. 23 Finance Flowchart .....	43
Gambar 4. 24 Attendance Flowchart .....	44
Gambar 4. 25 Study Result Flowchart .....	44
Gambar 4. 26 Home Wireframe.....	45
Gambar 4. 27 Finance Wireframe.....	46
Gambar 4. 28 Attendance Wireframe .....	46
Gambar 4. 29 Course Detail Wireframe .....	47
Gambar 4. 30 Study Result Wireframe .....	47
Gambar 4. 31 Home Prototype.....	48
Gambar 4. 32 Finance Prototype.....	49
Gambar 4. 33 Attendace Prototype .....	49
Gambar 4. 34 Course Detail Prototype .....	50
Gambar 4. 35 Study Result Prototype.....	50
Gambar 4. 36 Study Result Prototype 2.....	51
Gambar 4. 40 Grafik Hasil Pengujian .....	55

## DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	5
Table 2. 3 Tabel Flowchart .....	10
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian .....	53
Tabel 4. 2 Hasil Transformasi Data .....	53
Tabel 4. 3 Scale Means Pearson.....	54
Tabel 4. 4 UEQ Scale.....	54
Tabel 4. 5 Hasil Nilai Predikat.....	55



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara Staff IT .....	L1
Lampiran 2 Wawancara Mahasiswa 1 .....	L2
Lampiran 3 Wawancara Mahasiswa 2 .....	L3
Lampiran 4 Wawancara Mahasiswa 3 .....	L5
Lampiran 5 Wawancara Mahasiswa 4 .....	L6
Lampiran 6 Wawancara Mahasiswa 5 .....	L7
Lampiran 7 Wawancara Mahasiswa 6 .....	L8

