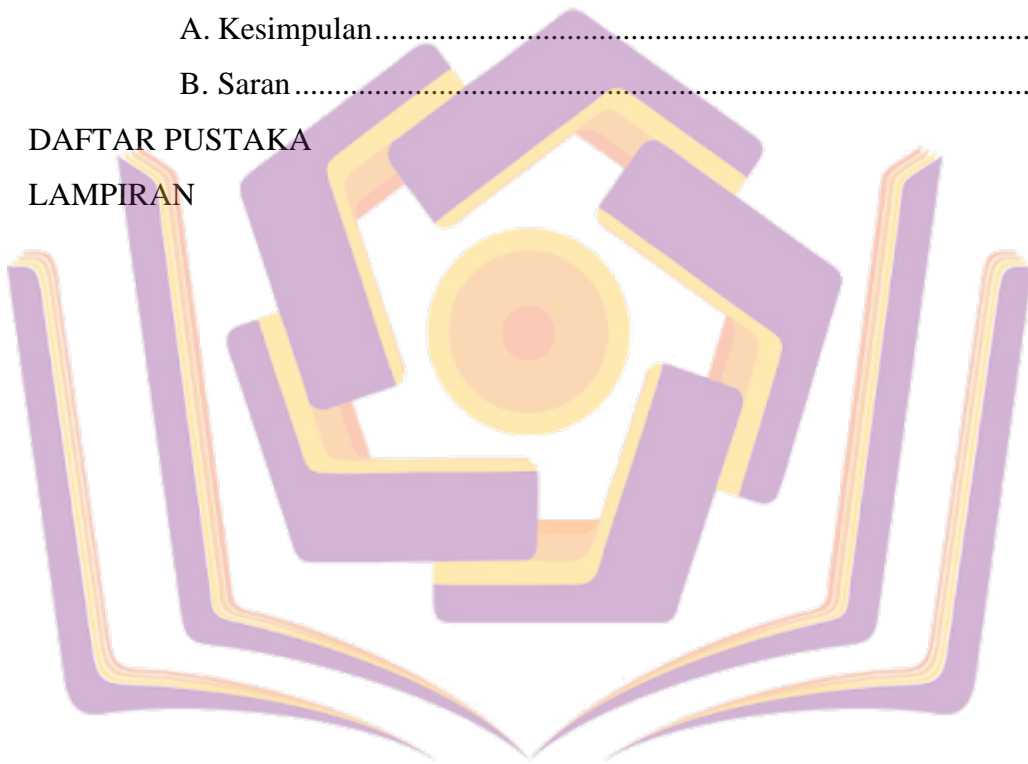


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUT	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
RINGKASAN	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	6
1. Sistem Informasi	6
2. Website	9
3. Kebutuhan Dalam Website	10
4. Sistem Basis Data	12
5. Database Management System (DBMS)	13
6. Unified Modelling Language (UML)	13
7. Codeigniter	23
8. XAMPP	24

	9. <i>Extreme Programming (XP)</i>	24
	10. <i>Sublime Text</i>	27
	B. Penelitian sebelumnya	28
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat dan Waktu penelitian	32
	1. Tempat penelitian	32
	2. Waktu penelitian	32
	B. Metode Pengumpulan Data	32
	1. Observasi	32
	2. Wawancara	33
	3. Studi Pustaka	33
	4. Dokumentasi	33
	5. Kuesioner	34
	C. Alat dan Bahan Penelitian	34
	1. Alat Penelitian	34
	2. Bahan Penelitian	35
	D. Metode Pengembangan Sistem	35
	1. Perencanaan (<i>Planning</i>)	36
	2. Perancangan (<i>Design</i>)	37
	3. Pengkodean (<i>Coding</i>)	37
	4. Pengujian (<i>Testing</i>)	37
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	39
	B. Analisis Sistem	40
	1. Analisa Kebutuhan Fungsional	40
	2. Analisa Kebutuhan Non Fungsional	41
	C. Desain	42
	1. <i>Use Case Diagram</i>	42
	2. <i>Activity Diagram</i>	50
	3. Perancangan Basis Data (<i>Database</i>)	56
	4. Perancangan Antarmuka	59

D. Pengkodean (<i>Coding</i>)	62
1. Implementasi Basis Data (<i>Database</i>).....	62
2. Implementasi Antarmuka.....	64
E. Pengujian (<i>Testing</i>).....	69
1. Rancangan Pengujian.....	70
2. Hasil Pengujian	70
3. Pengujian <i>Website</i>	72
BAB V PENUTUP.....	77
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>use case diagram</i>	16
Tabel 2.2	Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.3	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	20
Tabel 2.4	Simbol <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 2.5	Perbandingan Penelitian Sebelumnya	30
Tabel 4.1	Defenisi Aktor	43
Tabel 4.2	Deskripsi <i>Use Case Login Admin</i>	44
Tabel 4.3	Deskripsi <i>Use Case Memasukan Data Post</i>	44
Tabel 4.4	Deskripsi <i>Use Case Mengubah Data Post</i>	45
Tabel 4.5	Deskripsi <i>Use Case Menghapus Data Post</i>	45
Tabel 4.6	Deskripsi <i>Use Case Memasukan Data Portofolio</i>	46
Tabel 4.7	Deskripsi <i>Use Case Menghapus Data Portofolio</i>	46
Tabel 4.8	Deskripsi <i>Use Case Mengubah Portofolio</i>	47
Tabel 4.9	Deskripsi <i>Use Case Memasukan Gallery</i>	47
Tabel 4.10	Deskripsi <i>Use Case Memasukan Data pengguna</i>	48
Tabel 4.11	Deskripsi <i>Use Case Mengubah Data pengguna</i>	48
Tabel 4.12	Deskripsi <i>Use Case Menghapus Data pengguna</i>	49
Tabel 4.13	Keterangan <i>Class Diagram</i>	56
Tabel 4.14	Tabel <i>Admin</i>	56
Tabel 4.15	Tabel Tulisan	57
Tabel 4.16	Tabel <i>Portofolio</i>	58
Tabel 4.17	Tabel Galeri	58
Tabel 4.18	Tabel Kategori	59
Tabel 4.19	Rencana Pengujian <i>Admin</i>	70
Tabel 4.20	Pengujian <i>Form Login Admin</i>	70
Tabel 4.21	Pengujian <i>Form Post</i>	71
Tabel 4.22	Pengujian <i>Form Data Admin</i>	72
Tabel 4.23	Daftar Pertanyaan Kuesioner	73

Tabel 4.24 Skor Jawaban Kuesioner	74
Tabel 4.25 Tanggapan Kuesioner	74
Tabel 4.26 Tabel Analisa Perhitungan	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Skema <i>Extreme Programming</i>	36
Gambar 4.1	<i>Use Case Diagram Admin</i>	42
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram Login Admin</i>	50
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram Pengguna</i>	51
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram Admin</i>	52
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram Register</i>	53
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram Login Pengguna</i>	54
Gambar 4.7	<i>Class Diagram</i>	55
Gambar 4.8	Halaman <i>Index</i>	60
Gambar 4.9	<i>Form Login Admin</i>	61
Gambar 4.10	<i>Form Halaman Admin</i>	61
Gambar 4.11	Tabel <i>Admin</i>	62
Gambar 4.12	Tabel <i>Tulisan</i>	63
Gambar 4.13	Tabel <i>Galeri</i>	63
Gambar 4.14	Tabel <i>Portofolio</i>	64
Gambar 4.15	Tabel <i>Kategori</i>	64
Gambar 4.16	Tampilan Halaman <i>Index</i>	65
Gambar 4.17	Tampilan Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4.18	Tampilan Halaman <i>Admin</i>	66
Gambar 4.19	Tampilan Halaman <i>Post</i>	67
Gambar 4.20	Tampilan Halaman <i>Portofolio</i>	68
Gambar 4.21	Tampilan Halaman <i>Galeri</i>	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Foto Dokumentasi

Lampiran 2: Kartu Bimbingan

Lampiran 3: Wawancara

Lampiran 4: Data Kuesioner

