

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	5
UCAPAN TERIMAKASIH.....	6
ABSTRAK.....	9
ABSTRACT.....	10
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR GAMBAR .....	14
DAFTAR TABEL.....	15
BAB 1 PENDAHULUAN .....	16
1.1 Latar Belakang .....	16
1.2 Rumusan Masalah .....	17
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	17
1. Tujuan penelitian .....	17
2. Manfaat Penelitian.....	18
1.4 Batasan Masalah.....	18
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	19
2.1 Penelitian Terdahulu.....	19
2.2 Sistem Informasi.....	29
2.3 Sistem Informasi Akademik .....	29
2.4 Metode User Centered Design (UCD) .....	30
2.5 Tahapan UCD.....	30
2.6 Konsep Metode UCD .....	31
2.7 <i>User Interface (UI) dan User Experience (UX)</i> .....	32

2.8	Tools .....	32
2.9	Prototyping .....	33
2.10	Usability Testing .....	33
BAB 3 METODOLOGI.....		34
3.1	Metode yang Digunakan .....	34
3.1.1	Alat dan Bahan Penelitian.....	34
3.2.1.	Alat.....	34
3.2.2.	Software .....	34
3.2	Prosedur Penelitian.....	34
3.3	Jadwal Pelaksanaan .....	35
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS.....		37
4.1	Identifikasi Masalah .....	37
4.2	Memahami dan Menentukan Calon pengguna ( <i>Specify the context of use</i> )	37
4.3	Analisis Kebutuhan Sistem ( <i>Specify user and organization requirement</i> )	38
4.3.1.	Kebutuhan Fungsional .....	40
4.4	Hasil Percobaan .....	40
4.5	Desain Antarmuka (User Interface) .....	42
1)	Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	43
2)	Tampilan Beranda atau <i>Home</i> .....	43
3)	Tampilan Halaman Beranda Admin.....	44
4)	Tampilan Halaman Beranda Guru.....	45
5)	Tampilan Jadwal.....	46
6)	Tampilan Halaman Jadwal Siswa.....	47
7)	Tampilan Halaman Jadwal Guru.....	47

8) Tampilan Menu Nilai .....	48
9) Tampilan Menu Nilai Siswa.....	49
10) Tampilan Menu Absensi.....	49
11) Tampilan Menu Biodata .....	51
12) Tampilan Menu Input Biodata Guru Pada User Admin .....	52
13) Tampilan Menu Akun Baru Admin.....	53
14) Tampilan Menu Reporting.....	54
4.6. Validasi.....	55
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>63</b>
Lampiran 1 : Tabel Wawancara pada Kepala Sekolah SMA Giki 1 Surabaya Bapak Agus riyanto S.Pd., MM. ....	63
Lampiran 2 : Tabel wawancara pada Wakil Kepala Sekolah .....	64
Lampiran 3 : Tabel hasil menu yang diperlukan di SMA Giki 1 Surabaya.....	65
Lampiran 4 : Surat telah melakukan Observasi pada SMA Giki 1 Surabaya .....	66
Lampiran 5 : Dokumentasi Wawancara kepada Kepala Sekolah SMA Giki 1.....	67
Lampiran 6 : Dokumentasi Wawancara kepada Wakil Kepala Sekolah SMA Giki 1 Ibu Sri Partiningsih S.Pd. ....	68
Lampiran 7: Lembar Validasi dari Perwakilan Sekolah SMA Giki 15 .....	69
Lampiran 8 : Lembar Validasi dari Guru Sekolah SMA Giki 1 .....	71
Lampiran 9: Lembar Validasi dari Guru Sekolah SMA Giki 1 .....	73
Lampiran 10: Lembar Validasi dari Guru Sekolah SMA Giki 1 .....	75
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Logo Aplikasi Figma.....	32
<b>Gambar 4.1</b> User Persona Guru.....	41
<b>Gambar 4.2</b> User Persona Admin.....	41
<b>Gambar 4.3</b> User Persona Siswa.....	42
<b>Gambar 4.4</b> Tampilan Halaman Login User.....	43
<b>Gambar 4.5</b> Tampilan Halaman Beranda User Siswa.....	44
<b>Gambar 4.6</b> Tampilan Halaman Beranda User Admin.....	45
<b>Gambar 4.7</b> Tampilan Halaman Beranda User Guru.....	45
<b>Gambar 4.8</b> Tampilan Halaman Jadwal User Admin.....	46
<b>Gambar 4.9</b> Tampilan Halaman Create Jadwal User Admin.....	46
<b>Gambar 4.10</b> Tampilan Halaman Jadwal User Siswa.....	47
<b>Gambar 4.11</b> Tampilan Halaman Jadwal <i>User</i> Guru.....	47
<b>Gambar 4.12</b> Tampilan Halaman Menu Nilai User Guru.....	48
<b>Gambar 4.13</b> Tampilan Halaman Menu Nilai User Guru.....	49
<b>Gambar 4.14</b> Tampilan Halaman Menu Nilai User Siswa.....	49
<b>Gambar 4.15</b> Tampilan Halaman Menu Create Absensi User Guru.....	50
<b>Gambar 4.16</b> Tampilan Halaman Menu Absensi User Guru.....	50
<b>Gambar 4.17</b> Tampilan Halaman Menu Absensi <i>User</i> Siswa.....	51
<b>Gambar 4.18</b> Tampilan Halaman Menu Biodata User Siswa.....	51
<b>Gambar 4.19</b> Tampilan Halaman Menu Biodata User Siswa.....	52
<b>Gambar 4.20</b> Menu Biodata User Admin.....	52
<b>Gambar 4.21</b> Menu Biodata <i>User</i> Admin.....	53
<b>Gambar 4.22</b> Menu Create Akun Baru User Admin.....	53
<b>Gambar 4.23</b> Menu Create Akun Baru User Admin.....	54
<b>Gambar 4.24</b> Menu Reporting User Siswa.....	54

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Jadwal Pelaksanaan .....	35
<b>Tabel 4.1</b> User dan Peran.....	38
<b>Tabel 4.2</b> Menu yang diperlukan.....	39
<b>Tabel 4.3</b> Pertanyaan Validasi.....	55