

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
1.5 Ruang Lingkup .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB 2 .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Perancangan.....	6
2.2 User Interface .....	6
2.3 User Experience .....	7
2.4 Monitoring .....	7
2.5 Parenting .....	7
2.6 Metode Design Thinking.....	8
2.6.1 <i>Emphasize</i> .....	9
2.6.2 <i>Define</i> .....	10
2.6.3 <i>Ideate</i> .....	10
2.6.4 <i>Prototype</i> .....	11
2.6.5 <i>Test</i> .....	13
2.7 <i>Usability</i> .....	13

2.8	<i>System Usability Scale</i> .....	14
2.9	<b>Penelitian Terdahulu</b> .....	16
<b>BAB 3</b>	.....	21
<b>METODE PENELITIAN</b>	.....	21
3.1	<b>Rencana Penelitian</b> .....	21
3.2	<b>Objek Penelitian</b> .....	22
3.2.1	<b>Tempat Penelitian</b> .....	22
3.3	<b>Teknik Pengumpulan Data</b> .....	22
3.3.1	<b>Observasi</b> .....	22
3.3.2	<b>Wawancara</b> .....	23
3.4	<b>Proses bisnis yang berjalan</b> .....	24
3.5	<b>Metode Penelitian</b> .....	24
3.5.1	<b>Metode <i>Design Thinking</i></b> .....	24
<b>BAB 4</b>	.....	31
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	31
4.1	<b>Tahapan <i>Design Thinking</i></b> .....	31
4.1.1	<i>Emphatize</i> .....	31
4.1.2	<i>Define</i> .....	33
4.1.3	<i>Ideate</i> .....	38
4.1.4	<i>Prototype</i> .....	44
4.1.5	<i>Test</i> .....	81
<b>BAB 5</b>	.....	89
<b>KESIMPULAN</b>	.....	89
5.1	<b>Kesimpulan</b> .....	89
5.2	<b>Saran</b> .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	90
<b>LAMPIRAN</b>	.....	93

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Tabel Literatur Riview .....	16
<b>Tabel 3. 1</b> Pertanyaan Wawancara .....	23
<b>Tabel 3. 2</b> Tabel Kuesioner System Usability Scale .....	28
<b>Tabel 3. 3</b> Tabel Jawaban Skor System Usability Scale .....	30
<b>Tabel 4. 1</b> Data Asli Hasil Testing Kuesioner SUS Pada Admin.....	81
<b>Tabel 4. 2</b> Data Demografi Berdasarkan Jenis Kelamin .....	81
<b>Tabel 4. 3</b> Data Hasil Perhitungan Testing kuesioner SUS Pada Admin.....	82
<b>Tabel 4. 4</b> Data Asli Hasil Testing Kuesioner SUS pada Guru.....	83
<b>Tabel 4. 5</b> Data Demografi Berdasarkan Jenis Kelamin .....	84
<b>Tabel 4. 6</b> Data Hasil Perhitungan Testing SUS Pada Guru .....	84
<b>Tabel 4. 7</b> Data Asli Hasil Testing Kuesioner Pada Orang Tua.....	86
<b>Tabel 4. 8</b> Data Demografi Berdasarkan Jenis Kelamin .....	87
<b>Tabel 4. 9</b> Data Hasil Perhitungan Testing Kuesioner SUS Pada Orang Tua.....	87

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Tahapan Design Thinking .....	9
<b>Gambar 2. 2</b> Contoh User Persona .....	10
<b>Gambar 2. 3</b> Contoh User Flow .....	11
<b>Gambar 2. 4</b> Contoh Sitemap .....	11
<b>Gambar 2. 5</b> Contoh Low-Fidelity Wireframes .....	12
<b>Gambar 2. 6</b> Contoh High-Fidelity Wireframes .....	13
<b>Gambar 3. 1</b> Tahapan Penelitian.....	21
<b>Gambar 3. 2</b> Madrasah Ibtidaiyah Nurul Ghosyiyah.....	22
<b>Gambar 3. 3</b> Proses Bisnis yang Berjalan .....	24
<b>Gambar 3. 4</b> Tahapan Design Thinking .....	24
<b>Gambar 3. 5</b> Empathy Map.....	25
<b>Gambar 3. 6</b> User Persona .....	26
<b>Gambar 3. 7</b> SUS Score.....	30
<b>Gambar 4. 1</b> Emphaty Map Guru .....	31
<b>Gambar 4. 2</b> Emphaty Map Orang Tua .....	32
<b>Gambar 4. 3</b> User Persona Lulu.....	34
<b>Gambar 4. 4</b> User Persona Jefri Maulana .....	35
<b>Gambar 4. 5</b> User Persona Khotimah .....	36
<b>Gambar 4. 6</b> User Persona Euis .....	37
<b>Gambar 4. 7</b> Userflow Admin .....	39
<b>Gambar 4. 8</b> Userflow Guru .....	40
<b>Gambar 4. 9</b> Userflow Orang Tua .....	41
<b>Gambar 4. 10</b> Sitemap Admin .....	42
<b>Gambar 4. 11</b> Sitemap Guru .....	43
<b>Gambar 4. 12</b> Sitemap Orang Tua.....	44
<b>Gambar 4. 13</b> Low-Fidelity Wireframe Admin.....	45
<b>Gambar 4. 14</b> Low-Fidelity Wireframe Guru.....	51
<b>Gambar 4. 15</b> Low-Fidelity Orang Tua.....	55
<b>Gambar 4. 16</b> High-Fidelity Login Admin.....	57
<b>Gambar 4. 17</b> High-Fidelity Halaman Home .....	58
<b>Gambar 4. 18</b> High-Fidelity Halaman Data Guru .....	59
<b>Gambar 4. 19</b> High-Fidelity Halaman Data Orang Tua .....	60
<b>Gambar 4. 20</b> High-Fidelity Halaman Siswa.....	60
<b>Gambar 4. 21</b> High-Fidelity Halaman Akun User.....	61
<b>Gambar 4. 22</b> High-Fidelity Halaman Mata Pelajaran .....	62
<b>Gambar 4. 23</b> High-Fidelity Halaman Informasi.....	63
<b>Gambar 4. 24</b> High-Fidelity Halaman Data Kelas .....	64
<b>Gambar 4. 25</b> High-Fidelity Halaman Jadwal Pelajaran .....	65
<b>Gambar 4. 26</b> High-Fidelity Login Guru.....	67
<b>Gambar 4. 27</b> High-Fidelity Halaman Home .....	67
<b>Gambar 4. 28</b> High-Fidelity Halaman Data Orang Tua .....	68

<b>Gambar 4. 29</b> High-Fidelity Halaman Data Siswa .....	68
<b>Gambar 4. 30</b> High-Fidelity Halaman Absensi .....	70
<b>Gambar 4. 31</b> High-Fidelity Halaman Mata Pelajaran .....	71
<b>Gambar 4. 32</b> High-Fidelity Halaman Soft Skills .....	72
<b>Gambar 4. 33</b> High-Fidelity Halaman Chat.....	73
<b>Gambar 4. 34</b> High-Fidelity Login Orang Tua.....	74
<b>Gambar 4. 35</b> High-Fidelity Halaman Home .....	75
<b>Gambar 4. 36</b> High-Fidelity Halaman Biodata Siswa .....	76
<b>Gambar 4. 37</b> High-Fidelity Halaman Laporan Siswa .....	78
<b>Gambar 4. 38</b> High-Fidelity Halaman Jadwal Pelajaran .....	79
<b>Gambar 4. 39</b> High-Fidelity Halaman Data Wali Kelas dan Siswa Kelas .....	80
<b>Gambar 4. 40</b> High-Fidelity Halaman Chat.....	80
<b>Gambar 4. 41</b> Diagram Lingkaran Data Demografi Berdasarkan Jenis kelamin	82
<b>Gambar 4. 42</b> Diagram Lingkaran Data Demografi Berdasarkan Jenis Kelamin	84
<b>Gambar 4. 43</b> Diagram Lingkaran Data Demografi Berdasarkan Jenis Kelamin	87