

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar I.1 Presentase Pengguna Internet Pada Periode 2018 - 2022 | 2 |
| Gambar II.1 Logo SMPN 1 Magetan..... | 7 |
| Gambar II.2 <i>User Interface</i> (fastwork.id 2018) | 10 |
| Gambar II.3 Gestalt Principle (Toptal.com 2023) | 12 |
| Gambar II.4 10 Aturan Heuristic (uxbooth.com 2022)..... | 14 |
| Gambar II.5 Tahapan <i>Design Thinking</i> (Nielsen Norman Group, 2016)..... | 15 |
| Gambar II.6 <i>Empathy Map</i> (Gibbons, 2018b) | 16 |
| Gambar II.7 <i>User Persona</i> (Harley, 2015)..... | 17 |
| Gambar II.8 <i>Customer Journey Map</i> (Gibbons, 2018). | 18 |
| Gambar II.9 <i>Impact Effort Matrix</i> (Gibbons, 2021)..... | 19 |
| Gambar II.10 <i>Information Architecture</i> (Laubheimer, 2022). | 20 |
| Gambar II.11 <i>User Task Flow</i> (Kaplan, 2023). | 20 |
| Gambar II.12 Tahapan user centered design (interaction-design.org, n.d.)..... | 22 |
| Gambar II.13 Activity Centered Design (interactions-design.org 2023)..... | 23 |
| Gambar II.14 Tahapan Goal-Centered Design (Dumeez et al., 2013)..... | 26 |
| Gambar II.15 Aspek Krusial Usability Testing (Qualtrics.com 2023) | 27 |
| Gambar II.16 Single Ease Question (Supriyono dkk., 2019)..... | 28 |
| Gambar II.17 Net Promoter Score (binus.ac.id 2022) | 30 |
| Gambar III.1 Model Konseptual | 37 |
| Gambar III.2 Sistem Penyelesaian Masalah..... | 39 |
| Gambar IV.1 <i>User Empathy Map</i> Siswa..... | 65 |
| Gambar IV.2 <i>User Empathy Map</i> Guru | 67 |
| Gambar IV.3 <i>User Empathy Map</i> Wali Murid..... | 69 |
| Gambar IV.4 <i>User Empathy Map</i> Staf Administrasi | 71 |
| Gambar IV.5 <i>User Persona</i> Siswa..... | 73 |
| Gambar IV.6 <i>User Persona</i> Guru | 74 |
| Gambar IV.7 <i>User Persona</i> Wali Murid..... | 75 |
| Gambar IV.8 <i>User Persona</i> Staf Administrasi | 76 |
| Gambar IV.9 <i>Customer Journey Map</i> Siswa | 77 |
| Gambar IV.10 <i>Customer Journey Map</i> Guru..... | 79 |
| Gambar IV.11 <i>Customer Journey Map</i> Wali Murid | 81 |

| | |
|--|-----|
| Gambar IV.12 <i>Customer Journey Map</i> Staf Administrasi..... | 84 |
| Gambar IV.13 <i>Problem Statement</i> Siswa..... | 86 |
| Gambar IV.14 <i>Problem Statement</i> Siswa..... | 89 |
| Gambar IV.15 <i>Problem Statement</i> Wali Murid | 92 |
| Gambar IV.16 <i>Problem Statement</i> Wali Murid | 95 |
| Gambar IV.17 <i>Impact Effort Matrix</i> Modul Kesiswaan | 101 |
| Gambar IV.18 <i>Information Architecture</i> Siswa..... | 104 |
| Gambar IV.19 <i>Information Architecture</i> Guru | 106 |
| Gambar IV.20 <i>Information Architecture</i> Wali Murid..... | 108 |
| Gambar IV.21 <i>Information Architecture</i> Staf Administratif..... | 110 |
| Gambar IV.22 <i>User Task Flow</i> Kehadiran untuk <i>role</i> siswa..... | 112 |
| Gambar IV.23 <i>User Task Flow</i> Pengaturan siswa untuk <i>role</i> siswa..... | 113 |
| Gambar IV.24 <i>User Task Flow</i> Informasi dan Pengaduan untuk <i>role</i> siswa.... | 114 |
| Gambar IV.25 <i>User Task Flow</i> Kehadiran untuk <i>role</i> guru..... | 115 |
| Gambar IV.26 <i>User Task Flow</i> Pengaturan Siswa untuk <i>role</i> guru..... | 116 |
| Gambar IV.27 <i>User Task Flow</i> Informasi dan Pengaduan untuk <i>role</i> guru | 117 |
| Gambar IV.28 <i>User Task Flow</i> Kehadiran untuk <i>role</i> wali murid | 118 |
| Gambar IV.29 <i>User Task Flow</i> Pengaturan Siswa untuk <i>role</i> wali murid..... | 119 |
| Gambar IV.30 <i>User Task Flow</i> Informasi dan Pengaduan untuk <i>role</i> wali murid | 120 |
| Gambar IV.31 <i>User Task Flow</i> Buat Akun Guru untuk <i>role</i> staf administratif | 121 |
| Gambar IV.32 <i>User Task Flow</i> Kelas untuk <i>role</i> staf administratif | 122 |
| Gambar IV.33 <i>User Task Flow</i> Siswa untuk <i>role</i> staf administratif..... | 122 |
| Gambar IV.34 <i>User Task Flow</i> Jadwal dan Agenda untuk <i>role</i> staf administratif | 123 |
| Gambar IV.35 <i>User Task Flow</i> Wali Murid untuk <i>role</i> staf administratif | 124 |
| Gambar IV.36 <i>User Task Flow</i> Informasi dan Pengaduan untuk <i>role</i> staf administratif | 125 |
| Gambar IV.37 Logo dari SMPN 1 Magetan | 140 |
| Gambar IV.38 Tipografi dari EMS SMPN 1 Magetan | 141 |
| Gambar IV.39 Warna dari EMS SMPN 1 Magetan..... | 142 |
| Gambar IV.40 Grid dari EMS SMPN 1 Magetan | 143 |

| | |
|--|-----|
| Gambar IV.41 <i>Icon</i> dan <i>Button</i> dari EMS SMPN 1 Magetan..... | 144 |
| Gambar IV.42 <i>Component Website</i> dari EMS SMPN 1 Magetan | 145 |
| Gambar V.1 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Login</i> | 189 |
| Gambar V.2 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>List Kehadiran</i> | 190 |
| Gambar V.3 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Agenda</i> | 191 |
| Gambar V.4 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Data Diri Siswa</i> | 192 |
| Gambar V.5 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Dispensasi dan Izin</i> | 193 |
| Gambar V.6 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Logbook Pelanggaran</i> | 194 |
| Gambar V.7 Hasil implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Informasi dan Pengaduan</i> | 195 |
| Gambar V.8 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Assign Guru Pengajar</i> | 196 |
| Gambar V.9 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>List Guru Pengajar</i> | 197 |
| Gambar V.10 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Buat Akun</i> | 198 |
| Gambar V.11 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>List Kelas</i> | 199 |
| Gambar V.12 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Buat Agenda</i> | 200 |
| Gambar V.13 Hasil Implementasi <i>front-end</i> halaman <i>Informasi dan Pengaduan</i> <i>Staf Administrasi</i> | 201 |
| Gambar V.14 Hasil Implementasi <i>front-end Pop Up</i> | 202 |