

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 (a)-(d) Kegiatan Posyandu di Mojokerto.....	18
Gambar I-2 Grafik pendataan gizi anak pada desa Japan Mojokerto	19
Gambar II-1Salah satu Posyandu pada desa Japan Mojokerto	26
Gambar II-2 Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia.....	27
Gambar II-3 Tampilan <i>login</i> E-PPGBM.....	30
Gambar II-4 Contoh E-KMS pada salah satu data anak	31
Gambar II-5 Arsitektur <i>Progressive Web APP</i>	32
Gambar II-6 <i>Website framework</i> Laravel.....	33
Gambar II-7 <i>Website library</i> Larapex Charts.....	34
Gambar II-8 (a) dan (b) <i>Robustness</i> Diagram perantara dari <i>Use case</i> ke <i>Sequence</i> diagram.....	40
Gambar II-9 Gambaran <i>Black Box Testing</i>	45
Gambar II-10 Gambar Metode <i>Prototype</i> Model.....	45
Gambar II-11 <i>System Usability Scale Score</i>	46
Gambar III-1 Gambar Sistematika Penyelesaian Masalah.....	56
Gambar III-2Alur Metode <i>Prototype</i>	57
Gambar III-3 Rencana desain sistem	65
Gambar III-4 alur proses bisnis Bidan (a) posyandu manual (b) dengan aplikasi berbasis <i>progrssive web app</i>	67
Gambar III-5 alur proses bisnis Kader (a) posyandu manual (b) dengan aplikasi berbasis <i>progrssive web app</i>	69
Gambar III-6 alur proses bisnis Orang Tua Balita (a) posyandu manual (b) dengan aplikasi berbasis <i>progrssive web app</i>	71
Gambar IV-1 <i>Use case</i> Diagram	81
Gambar IV-2 <i>Activity</i> diagram <i>Login</i>	83
Gambar IV-3 <i>Robustness</i> diagram <i>Login</i>	84
Gambar IV-4 <i>Sequence</i> diagram <i>Login</i>	85
Gambar IV-5 Gambar <i>class</i> diagram	86
Gambar IV-6 <i>User interface design</i>	87
Gambar IV-7 <i>Prototype design</i>	88
Gambar IV-8 Penyesuaian <i>view</i> direktori folder.....	93

Gambar IV-9 Skema database.....	94
Gambar IV-10 <i>Backend</i> dari sistem	95
Gambar V-1 Hasil Pengujian pada <i>GuestRouteTest</i>	96
Gambar V-2 Hasil Pengujian pada <i>GuestRouteTest</i>	97
Gambar V-3 Hasil Pengujian pada <i>AdminRouteTest</i>	97
Gambar V-4 Hasil Pengujian pada <i>KaderRouteTest</i>	97
Gambar V-5 Hasil Pengujian pada <i>KaderRouteTest</i>	98
Gambar V-6 Hasil Pengujian pada <i>AntreanRouteTest</i>	98
Gambar V-7 Hasil Pengujian pada <i>IbuBalitaRouteTest</i>	98
Gambar V-8 <i>System Usability Scale</i>	113
Gambar V-9 Hasil <i>Usability Score</i> pada role dan fitur inti Kepaa Desa (admin)	114
Gambar V-10 Hasil <i>Usability Score</i> pada role dan fitur inti Bidan	114
Gambar V-11 Hasil <i>Usability Score</i> pada role dan fitur inti kader Orang Tua Balita	114
Gambar V-12 Hasil <i>Usability Score</i> pada role dan fitur inti Kader.....	115
Gambar V-13 <i>System Usability Scale Score website</i>	115
Gambar V-14 (a) Deployment aktif pada platform Rumah Web (b) Cpanel....	117
Gambar V-15 Pengujian pertama aplikasi	118
Gambar V-16 Pengujian kedua aplikasi.....	119
Gambar V-17 (a) hasil pengujian pengukuran dan pendataan anak (b) tabel pendataan seluruh anak di desa Japan	121
Gambar V-18 (a) Tampilan <i>login</i> v1 (b) tampilan dashboard v1 (c) tampilan halaman pengukuran v1.	122
Gambar V-19 (a), (b), dan (c) <i>pengujian</i> dan sosialisasi aplikasi.....	123
Gambar V-20 (a) tampilan landing page v2 (b) tampilan dashboard v2 (c) tampilan halaman pengukuran.	124
Gambar V-21 Pengujian aplikasi dengan bapak Salim kepala desa Japan	125
Gambar V-22 PWA berhasil terpasang.....	126
Gambar V-23 <i>Authentication Login</i>	127
Gambar V-24 <i>Authentication</i> dan Registrasi	127
Gambar V-25 (a) Landing Page (b) Dashboard aplikasi.....	128

Gambar V-26 Dashboard Admin (Kepala desa)	129
Gambar V-27 Data akun	130
Gambar V-28 Riwayat aktivitas kader dan bidan	130
Gambar V-29 Dashboard bidan	131
Gambar V-30 (a) Halaman data anak (b) fitur menambahkan antrian pengukuran (c) fitur menambahkan data anak	132
Gambar V-31 (a) Edit data anak (b) Menghapus data anak.....	133
Gambar V-32 Halaman Data posyandu	133
Gambar V-33 (a) Tambah data posyandu (b) Edit data posyandu (c) Menghapus data anak.....	134
Gambar V-34 Halaman pengukuran dan data bulanan	135
Gambar V-35 (a) Antrian pada posyandu (b) Mendownload atau export data pengukuran.....	136
Gambar V-36 (a) Edit data pengukuran anak (b) Detail data pengukuran anak E- KMS (c) Hapus data pengukuran anak	137
Gambar V-37 Halaman grafik persebaran gizi anak.....	138
Gambar V-38 Halaman pemilihan posyandu.....	138
Gambar V-39 (a) Halaman pengukuran dan (b) Tabel bulanan pengukuran anak	139
Gambar V-40 (a) Checklist antrian (b) Tambah antrian (c) Tambah data anak	140
Gambar V-41 (a) Detail pengukuran anak (b) Hapus data pengukuran anak ...	141
Gambar V-42 (a) Halaman E-KMS (b) Tampilan grafik perkembangan (c) Tabel data pengukuran	143