

DAFTAR GAMBAR

2.1	Logo Visual Studio Code	6
2.2	Logo Flutter	7
2.3	Logo Dart	7
2.4	Logo Firebase	8
3.1	Desain Jaringan Sistem	17
3.2	<i>Use Case</i> Diagram	19
3.3	<i>Flowchart</i> Pengajuan Surat Secara Manual	20
3.4	<i>Flowchart</i> Warga	21
3.5	<i>Flowchart</i> Admin Kelurahan	22
3.6	<i>Flowchart</i> Lurah	23
3.7	<i>Flowchart</i> Admin IT	23
3.8	Diagram Relasi Antar Koleksi pada Firestore	33
4.1	Diagram Implementasi Aplikasi Pelayanan Kelurahan	51
4.2	Kode Autentikasi pada Halaman Registrasi	52
4.3	Contoh Pengaturan <i>Role</i> admin_it	53
4.4	Kode Pemeriksaan Role	55
4.5	Contoh UID Firebase Authentication	56
4.6	Kode <i>Reset Password</i>	57
4.7	Kode Indikator dan Validasi <i>Password</i>	58
4.8	Data Wilayah CSV Provinsi, Kabupaten, Kecamatan, dan Kelurahan	59
4.9	Kode Pemuatan Wilayah	60
4.10	Kode Validasi Pengisian Data Angka	61
4.11	Kode Validasi Pemilihan Tanggal Lahir	62
4.12	Kode Validasi Unggah Berkas	63
4.13	Kode Mengunggah ke Firebase Storage	64
4.14	Kode Navigasi Halaman Warga	66
4.15	Penyimpanan Data dan Dokumen Pengajuan Surat Kematian (SKM)	69
4.16	Penyimpanan Data dan Dokumen Pengajuan Surat Keterangan Usaha (SKU)	70

4.17 Kode Pemilihan Jenis Pengajuan Surat Keterangan Tidak Mampu (SKTM)	71
4.18 Kode Pemilihan Untuk Siapa Pengajuan Surat Keterangan Tidak Mampu (SKTM)	72
4.19 Penyimpanan Data Pengajuan Surat Keterangan Tidak Mampu (SKTM)	73
4.20 Implementasi Widget <code>StatCardDinamis</code> dengan <code>StreamBuilder</code> .	81
4.21 Fungsi <code>Stream</code> <code>getWargaStream</code>	83
4.22 Logika Filtering	83
4.23 Penerapan Filter ke <code>Firestore</code>	84
4.24 Fungsi <code>openDetailDialog()</code>	85
4.25 Tombol Verifikasi KTP & KK	86
4.26 Tombol Tolak Verifikasi	87
4.27 Tombol Edit Data Warga	87
4.28 Tombol Hapus Data	88
4.29 Fungsi <code>larsipkanDanHapusData</code>	88
4.30 Menampilkan Daftar Pengajuan	89
4.31 Menampilkan Tabel Pengajuan	90
4.32 Komponen Detail Berdasarkan Jenis Surat	91
4.33 Menampilkan Daftar Pengajuan yang Sudah Selesai	91
4.34 Tampilan Tabel dengan Akses 'Detail'	92
4.35 Preview File Surat Resmi	93
4.36 Menampilkan Daftar Arsip Warga	93
4.37 Menampilkan Informasi Pengarsipan	94
4.38 Fitur Pengambalian Data ke Koleksi <code>users</code>	94
4.39 Implementasi Fungsi <code>updateStatus</code>	96
4.40 Implementasi <code>onTap</code> Pada Item Surat	97
4.41 Reset <i>Password</i> Lurah	98
4.42 <i>Stream</i> Data Pengguna	99
4.43 Daftar Pengguna Di Halaman <code>Admin_it</code>	99
4.44 <i>Fungsi</i> <code>updateUserRole</code> Pada Halaman <code>Admin_it</code>	100
4.45 Tampilan Pengantar Aplikasi SINAR (Bagian 1)	101
4.46 Tampilan Pengantar Aplikasi SINAR (Bagian 2)	102
4.47 Halaman Awal	104
4.48 Halaman Daftar	105
4.49 Tampilan Halaman <i>Login</i> dan Reset <i>Password</i>	106
4.50 Form Lengkapi Data Warga	107

4.51 Upload KTP dan KK	108
4.52 Tampilan Panduan Aplikasi (Bagian 1)	109
4.53 Tampilan Panduan Aplikasi (Bagian 2)	111
4.54 Halaman Beranda	112
4.55 Pesan Verifikasi Akun	113
4.56 Pilihan Layanan	113
4.57 Halaman Alur Pengajuan Surat Kematian	114
4.58 Halaman Data Almarhum	115
4.59 Form Data Pelapor	116
4.60 Halaman Rekap Pengajuan Surat Kematian	117
4.61 Halaman Alur Pengajuan	118
4.62 Data Pemohon	119
4.63 Halaman <i>Preview</i> Kartu Keluarga dan <i>Preview</i> KTP	120
4.64 Formulir Pengajuan SKU	120
4.65 Pesan Permohonan Berhasil	121
4.66 Halaman Alur Pengajuan Surat Keterangan Tidak Mampu	122
4.67 Halaman Alur Pengajuan Surat Keterangan Tidak Mampu	123
4.68 Halaman Data Pemohon: Pribadi	124
4.69 Pesan pengajuan berhasil di pemohon pribadi	125
4.70 Halaman Form Pengajuan SKTM Pihak Lain	125
4.71 Form Data Yang Mewakili	127
4.72 Halaman Rekap Data Pengajuan Pemohon Pihak Lain	128
4.73 Halaman Alur Pengajuan Surat Pengantar Perkawinan	129
4.74 Halaman Unggah Dokumen Persyaratan	130
4.75 Status Pemohon Cerai Hidup	131
4.76 Status Pemohon Cerai Mati	131
4.77 Pemohon Non-Muslim	131
4.78 Data Calon Mempelai	132
4.79 Data Ayah Kandung Pemohon	134
4.80 Data Ibu Kandung Pemohon	136
4.81 Data Calon Pasangan	138
4.82 Data Ayah Calon Pasangan	139
4.83 Data Ibu Calon Pasangan & Informasi Surat	141
4.84 Halaman Form Surat Pernyataan Belum Menikah	142
4.85 Keterangan Pernyataan	143
4.86 Halaman Rekap Pengajuan Surat NA (Bagian 1)	145
4.87 Halaman Rekap Pengajuan Surat NA (Bagian 2)	146

4.88	Pesan Pengajuan Berhasil di Surat Pengantar Perkawinan	147
4.89	Tampilan Pengajuan Terkini	147
4.90	Lonceng Notifikasi	148
4.91	Tampilan Halaman Notifikasi	148
4.92	Halaman Riwayat Pengajuan	149
4.93	Halaman Detail Pengajuan	150
4.94	Halaman Kontak	151
4.95	Halaman Pengaturan	152
4.96	Mengubah Foto Profil	153
4.97	Ubah <i>Password</i>	154
4.98	Keluar Akun	154
4.99	Kebijakan Privasi	155
4.100	Syarat & Ketentuan Penggunaan	156
4.101	Halaman Daftar Akun	156
4.102	Tampilan Halaman Masuk	157
4.103	Reset <i>Password</i>	158
4.104	Tampilan Halaman Beranda Admin	159
4.105	Notifikasi Admin	160
4.106	Tampilan Profil Admin	160
4.107	Navigasi <i>Website</i>	161
4.108	Tampilan Halaman Data Warga	162
4.109	Tampilan Detail Data Warga	163
4.110	Hapus Data Warga	163
4.111	Tampilan Edit Data Warga	164
4.112	Verifikasi Akun	165
4.113	Form Tambah Warga	165
4.114	Tampilan Halaman Pengajuan Layanan	166
4.115	Tampilan Detail Pengajuan di Admin	167
4.116	Tampilan Pesan Tolak Pengajuan	167
4.117	Tampilan Halaman Arsip Pengajuan	168
4.118	Tampilan Detail Arsip Surat	169
4.119	Tampilan Halaman Arsip Warga	170
4.120	Tampilan Detail Arsip Warga	171
4.121	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Lurah	172
4.122	Detail Pengajuan Lurah	173
4.123	Tampilan Halaman Profil Lurah	174
4.124	Tampilan Halaman Manajemen Pengguna	175

5.1	Log Konsol Google Cloud	189
5.2	Debug Console Visual Studio Code	189