

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Flow chart tahapan penelitian layanan aspirasi sistem informasi desa (SID)	21
Gambar 3.2 Flow chart tahapan mengidentifikasi kebutuhan masyarakat serta perangkat desa dalam layanan aspirasi sistem informasi desa (SID)	22
Gambar 3.3 Tahapan pengumpulan data wawancara	22
Gambar 3.4 Tahapan pengumpulan data kuesioner	23
Gambar 3.5 Flow chart tahapan merancang backend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	23
Gambar 3.6 Tahapan rancangan basis data	24
Gambar 3.7 Flow chart tahapan pembuatan backend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	25
Gambar 3.8 Tahapan pembuatan Data Flow Diagram	25
Gambar 3.9 Tahapan pembuatan aplikasi Backend	26
Gambar 3.10 Flow chart tahapan merancang frontend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	27
Gambar 3.11 Flow chart tahapan rancangan alur sistem frontend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	28
Gambar 3.12 Tahapan pengajuan aspirasi online pada Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	29
Gambar 3.13 Flow chart tahapan pembuatan frontend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	30
Gambar 3.14 Tahapan pembuatan desain frontend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	30
Gambar 3.15 Tahapan implementasi frontend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	31
Gambar 3.16 Flow chart rancangan otomatisasi kategori aspirasi pada Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	31
Gambar 3.17 Tahapan persiapan dataset rancangan otomatisasi kategori aspirasi pada Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	32
Gambar 3.18 Tahapan pengembangan model rancangan otomatisasi kategori aspirasi pada Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	32
Gambar 3.19 Flow chart tahapan pengujian Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	33
Gambar 4.1 ERD backend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	38
Gambar 4.2 Data Flow Diagram level 0	39
Gambar 4.3 Data Flow Diagram level 1	39
Gambar 4.4 Perintah menjalankan program backend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID) di terminal	40
Gambar 4.5 Model aspirasi pada backend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	41
Gambar 4.6 Router aspirasi pada backend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	41
Gambar 4.7 Activity diagram proses pengajuan aspirasi online pada Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	43
Gambar 4.8 Activity diagram proses penanganan aspirasi online pada Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	44
Gambar 4.9 Activity diagram proses cek pengajuan aspirasi online pada Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	45
Gambar 4.10 Desain frontend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	47
Gambar 4.11 Perintah instalasi dependency dan menjalankan program frontend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID) di terminal	48
Gambar 4.12 Struktur folder frontend Layanan Aspirasi Sistem Informasi Desa (SID)	49

Gambar 4.13 Potongan kode halaman utama pengajuan aspirasi.....	49
Gambar 4.14 Potongan kode index.css	50
Gambar 4.15 Contoh data aspirasi masyarakat	52
Gambar 4.16 Kode fungsi “tokenize()”	52
Gambar 4.17 Kode fungsi “computeTFIDF”	53
Gambar 4.18 Kode fungsi “vectorizeText”	54
Gambar 4.19 Kode fungsi “trainSVMModel”	55
Gambar 4.20 Hasil cross-validation	55
Gambar 4.21 Tampilan dan langkah-langkah pengiriman aspirasi.....	56
Gambar 4.22 Klasifikasi hasil SUS	57