

Manual Book Sistem Informasi Desa

1. Use Case Diagram

Use case diagram menggambarkan hubungan antara aktor (Warga, Perangkat Desa, Admin) dengan fungsionalitas sistem.

Aktor	Fungsionalitas Utama
Warga	Input NIK, Ajukan layanan surat, Cek status pengajuan, Kirim aspirasi/pengaduan, Ikut polling
Perangkat Desa (PD)	Verifikasi & proses pengajuan, Cetak surat, Input & kelola data desa, Publikasi konten, Tinda
Admin	Kelola user & role, Validasi layanan & konten, Override status, Kontrol aspirasi & survei, Kelo

Diagram ini dapat divisualisasikan dengan 3 aktor di luar sistem, masing-masing terhubung ke fungsionalitas yang relevan.

2. Flowchart Global Sistem

● *Pengajuan Surat*

Warga isi form → PD verifikasi dokumen → Jika valid: proses & cetak surat → status 'Selesai' Jika tidak valid: status 'Ditolak' → Admin monitor/validasi akhir → Warga cek status / unduh surat.

● *Pengaduan/Aspirasi*

Warga kirim aspirasi → sistem buat tiket → PD terima & analisa → PD buat draft tanggapan → Admin validasi/arsip → Warga cek status pengaduan.

● *Publikasi Informasi*

PD input berita/pengumuman/agenda → Admin validasi konten → Jika disetujui, tampil di website publik → Warga baca informasi.

● *Statistik Desa*

PD input data statistik (penduduk, KK, gender, dsb.) → sistem simpan → Admin validasi data → Warga lihat data di beranda.