Buku Panduan SPMB SMP

Sistem Penerimaan Murid Baru - Kabupaten, Tahun Ajaran 2026/2027

1. Sekilas Aplikasi

SPMB (Sistem Penerimaan Murid Baru) adalah aplikasi untuk mengelola pendaftaran siswa baru SMP di satu kabupaten: master sekolah & zona, kuota per jalur, pendaftaran online oleh sekolah, verifikasi oleh kabupaten, laporan, sinkronisasi, hingga dukungan mode offline.

Pengguna	Fungsi Utama
Admin Kabupaten	Mengelola sekolah, zona, kuota, data siswa, dukcapil, verifikasi, laporan, sinkronisasi
Admin Sekolah	Mendaftarkan siswa, mengelola pendaftaran, input siswa luar daerah, melihat data siswa zona, sinkronisasi

Jalur Pendaftaran

Jalur	Keterangan
Zonasi	Sesuai domisili/zona — siswa harus berada di zona sekolah tujuan
Afirmasi	Bagi keluarga kurang mampu, tidak dibatasi zona
Mutasi	Siswa pindahan dari sekolah lain
Prestasi	Berdasarkan prestasi akademik/non-akademik

2. Mode Penggunaan

Online (Hosting)

Semua memakai satu alamat hosting. Sekolah & kabupaten login langsung; data real-time, tanpa sinkronisasi manual. Membutuhkan koneksi internet.

Offline (Localhost)

Sekolah menjalankan aplikasi di komputer lokal. Cara terbaru: pakai tombol "Aktivasi Aplikasi" di halaman utama — sekolah cukup mengisi URL server + API key, sistem otomatis mengisi akun & data sekolah itu (tanpa membagikan file database). Cara lama tetap tersedia: kabupaten membagikan file database offline per sekolah, dipasang lewat tombol "Pasang Database Offline" (localhost, tanpa login). Sekolah menginput pendaftaran lalu sinkronisasi push/pull saat ada internet.

3. Fitur Admin Kabupaten

- Kelola Sekolah: tambah/edit/hapus, akun login, download database offline sekolah, aktivasi sekolah via URL + API key.
- Kelola Zona: tambah zona & mapping zona-sekolah; Auto Zona data siswa.
- Atur Kuota: kuota per jalur, kapasitas, persentase, kuota otomatis.
- Data Siswa: import Excel (template), auto zona, set zona manual, tambah/edit/hapus.
- Data Dukcapil: import & pembanding otomatis (badge Cocok / Beda Data / Tidak Terdata).
- Verifikasi Pendaftaran: terima/tolak + catatan.

- Laporan: rekap sekolah, kuota vs pendaftar, siswa diterima; export Excel.
- Sinkronisasi: status sekolah, tarik data, konflik NISN, API key.
- Database & Backup; Kelola User; Pengaturan aplikasi.

4. Fitur Admin Sekolah

- Aktivasi Aplikasi: isi URL server + API key sekali, sistem otomatis mengisi akun & data sekolah (tanpa file database).
- Dashboard ringkasan.
- Daftar Siswa Baru (NISN auto-fill, jalur zonasi divalidasi zona).
- Kelola Pendaftaran: edit, ubah status, ganti jalur, daftar ulang / tidak daftar ulang.
- Input Siswa dari luar daerah.
- Data Siswa Zona (hanya-baca untuk sekolah).
- Ganti password akun di menu Pengaturan (tersinkron ke kabupaten saat Push).
- Sinkronisasi push/pull; Pasang Database Offline dan Aktivasi Aplikasi dari halaman utama.

5. Format Import Data

Import Siswa SD (Excel)

Download Template dari halaman Data Siswa. Kolom: nisn*, nama*, nik, tempat_lahir, tanggal_lahir (YYYY-MM-DD), jenis_kelamin (L/P), alamat, kelurahan, kecamatan, nama_sekolah_sd, tahun_lulus, nama_ortu, no_hp_ortu, jalur_asal. NISN unik; duplikat dilewati.

Import Dukcapil (Excel)

Kolom: nik, nisn, nama, tempat_lahir, tanggal_lahir, jenis_kelamin, alamat, kelurahan, kecamatan. Data berdasar NIK; import ulang memperbarui.

6. Troubleshooting

Masalah	Solusi
Lupa password admin	Hubungi pengembang untuk reset
Gagal Aktivasi Aplikasi	Pastikan URL & API key benar, sekolah aktif (is_active = 1), dan koneksi stabil
NISN sudah terdaftar	Siswa sudah daftar di sekolah lain - cek di verifikasi admin / konflik NISN
Kuota penuh	Hubungi admin kabupaten untuk menambah kuota
Gagal terhubung server sync	Pastikan URL & API key benar, server aktif
Data tidak muncul setelah push	Cek koneksi, lalu push lagi / tarik data dari admin
Tidak bisa login offline	Gunakan Aktivasi Aplikasi (URL + API key) atau minta database offline baru ke admin
Badge Beda Data Dukcapil terus muncul	Perbaiki data siswa sesuai catatan resmi Dukcapil, atau perbarui data Dukcapil

7. Tips Penting

- Backup database.sqlite secara berkala.
- Segera ganti password default — termasuk akun sekolah (di menu Pengaturan) sebelum sinkronisasi.
- Kerahasiaan API key dijaga.
- Sekolah offline: gunakan Aktivasi Aplikasi (URL + API key), jangan berbagi file database.
- Gunakan Chrome/Edge terbaru.