Panduan Upgrade v1.0.2 ke v1.0.3

Ringkasan Perubahan

Rilis **v1.0.3** berisi **perbaikan bugs** dan **penambahan fitur kecil** berikut:

- **Fitur:** *Shortcut Edit Data Calon Siswa* di halaman admin — admin/operator dapat langsung memperbaiki data calon siswa tanpa berpindah halaman, lengkap dengan dropdown provinsi/kabupaten/kecamatan.
- **Perbaikan:** Pindah folder penyimpanan berkas upload dari `writable/uploads/` ke `public/uploads/` agar berkas aman dan tidak hilang saat update aplikasi.
- **Perbaikan:** Penampilan tahun akademik yang benar di dashboard admin dan laporan statistik.
- **Perbaikan:** Beberapa perbaikan kecil pada form data siswa (alamat, kontak, wali, orang tua, sekolah).
- **Perbaikan:** Pengiriman email pendaftaran (SMTP) kini lebih andal.
- **PENTING — Perubahan database** pada tabel `users` dan `application_settings` (lihat **Langkah 4**).

> ⚠️ **Bacalah panduan ini sampai selesai sebelum mulai.** Pastikan Anda memiliki akses ke database (misalnya phpMyAdmin) untuk menjalankan langkah 4.

Yang Perlu Dilakukan

Langkah 1: Backup

Sebelum memulai, backup **dua hal**:

1. **Seluruh folder aplikasi** — salin folder aplikasi ke lokasi lain (misalnya zip lalu simpan di komputer Anda).
2. **Database** — melalui phpMyAdmin, pilih database SPMB, lalu klik **Export** → **Quick** → **Go**. Simpan file hasil export dengan aman.

Backup ini digunakan untuk mengembalikan aplikasi jika terjadi masalah.

Langkah 2: Download & Replace File

Download paket update v1.0.3, lalu **replace/salin** file-file berikut ke server:

File yang perlu diganti (overwrite):

No	File	Keterangan
1	`app/` (seluruh folder)	Berisi semua perbaikan & fitur baru
2	`public/uploads/index.html`	Berkas kosong agar folder uploads tetap tersedia
3	`composer.json`	Perbaikan script test
4	`composer.lock`	Pembaruan versi library

No	File	Keterangan
5	`database_spmb.sql`	Database lengkap berisi struktur & data awal (untuk instalasi baru)

> 💡 Jika Anda menerima **paket lengkap** (bukan daftar file per file), cara paling aman: **ganti seluruh folder aplikasi** dengan isi paket baru, tetapi **jangan hapus** file `.env`, folder `writable/`, dan berkas-berkas di `public/uploads/` yang sudah ada.

JANGAN replace: file `.env` (berisi pengaturan server Anda) dan folder `writable/`.

Langkah 3: Update Folder Vendor

Replace/salin **seluruh isi** folder `vendor/` di server dengan isi folder `vendor/` dari paket update v1.0.3, **atau** jalankan perintah berikut di folder aplikasi jika tersedia terminal:

```
composer install
```

Langkah 4: Migrasi Database (PENTING)

Versi v1.0.3 menambahkan kolom baru dan merapikan kolom pada tabel `users` serta `application_settings`. Semua perintah migrasi sudah disiapkan dalam satu file **`UPGRADE.sql`** (di dalam paket update) sehingga tidak perlu mengetik atau menyalin perintah satu per satu.

1. Buka phpMyAdmin → pilih database SPMB.
2. Klik menu **Import**.
3. Klik **Pilih File**, pilih file **`UPGRADE.sql`** dari paket update.
4. Klik **Go**.

Jika muncul pesan *"Column already exists"* / *"Duplicate column"*, berarti kolom tersebut sudah ada — aman untuk dilanjutkan, atau hubungi pengelola teknis.

Langkah 5: Pindahkan Berkas Upload Lama

Di v1.0.3, berkas upload disimpan di folder `public/uploads/` (sebelumnya di `writable/uploads/`).

1. Buka folder aplikasi di server.
2. Jika folder `writable/uploads/` berisi berkas (misalnya file PDF/JPG dokumen siswa), **pindahkan semua isinya** ke folder `public/uploads/`.
3. Jika `writable/uploads/` kosong atau tidak ada, lewati langkah ini.

Langkah 6: Bersihkan Cache

Jika menggunakan cache, hapus isi folder `writable/cache/` di server.

Langkah 7: Cek Aplikasi

Buka aplikasi di browser, lalu pastikan hal-hal berikut berjalan normal:

1. **Login admin** berhasil.
2. Halaman **Dashboard** menampilkan tahun akademik dengan benar.
3. Di menu **Data Calon Siswa**, ikon **edit** tersedia dan bisa memperbaiki data calon siswa (fitur baru).
4. Halaman **Formulir Siswa** (alamat, kontak, orang tua, wali, sekolah) bisa disimpan dengan benar.
5. Berkas yang di-upload tetap bisa dibuka/diunduh.

Semua sudah berjalan normal? Selamat, aplikasi Anda telah diperbarui ke **v1.0.3**! 🎉