

# PANDUAN UPGRADE — CMS Sekolahku v3.1.0 → v3.1.1

---

**Versi Update:** 22 Juli 2026

## Bug Fix:

1. **Sitemap error XML declaration** — XML diawali `<?xml` now properly (sebelumnya View engine memproses `<?` sebagai PHP tag)
2. **published\_at ter-overwrite saat edit** — `published_at` tidak lagi direset ke waktu sekarang saat menyimpan berita yang sudah terbit
3. **Upload path migrasi** — Semua upload file pindah dari `writable/uploads/` ke `public/uploads/`
4. **Pagination admin tidak muncul** — Fix dua bug: (a) `$pager->links(true)` menggunakan grup salah, (b) template pagination tidak muncul jika semua halaman muat dalam surround count
5. **Database updated\_at tidak konsisten** — 7 tabel diperbaiki agar kolom `created_at/updated_at` konsisten

**Code Quality:** 6. **Query refactor** — Semua raw query dipindah dari Controller ke Model 7. **PHPDoc** — Semua Controller dan Model ditambahkan komentar dokumentasi

---

## Tahapan Upgrade

### Langkah 1 — Backup Database

Buka phpMyAdmin → pilih database `sekolahku_db` → tab Export → klik **Go**

Atau via CLI:

```
mysqldump -u root -proot sekolahku_db > backup_sekolahku_v3.1.0.sql
```

---

### Langkah 2 — Jalankan SQL Update

Buka phpMyAdmin → tab **SQL** → paste isi file `UPGRADE.sql` → klik **Go**

**Catatan:** Seluruh query di `UPGRADE.sql` sudah aman dijalankan berulang kali — tidak akan error jika kolom/tabel sudah ada.

Atau via CLI:

```
mysql -u root -proot sekolahku_db < UPGRADE.sql
```

---

## Langkah 3 — Upload File

Upload/mengganti file-file berikut ke server:

| #  | File                                            | Keterangan                                               |
|----|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | <code>app/Controllers/Sitemap.php</code>        | Fix XML declaration                                      |
| 2  | <code>app/Controllers/Admin/News.php</code>     | Fix <code>published_at</code> overwrite + upload path    |
| 3  | <code>app/Controllers/Admin/Gallery.php</code>  | Upload path <code>WRITEPATH</code> → <code>FCPATH</code> |
| 4  | <code>app/Controllers/Admin/Settings.php</code> | Upload path <code>WRITEPATH</code> → <code>FCPATH</code> |
| 5  | <code>app/Controllers/Admin/Teachers.php</code> | Upload path <code>WRITEPATH</code> → <code>FCPATH</code> |
| 6  | <code>app/Controllers/Admin/Uploads.php</code>  | Path scan <code>WRITEPATH</code> → <code>FCPATH</code>   |
| 7  | <code>app/Views/admin/layout.php</code>         | CSS pagination                                           |
| 8  | <code>app/Views/admin/news/index.php</code>     | Hapus <code>\$pager-&gt;links(true)</code>               |
| 9  | <code>app/Views/Pagers/default_full.php</code>  | Fix kondisi pagination                                   |
| 10 | Semua <code>app/Controllers/*.php</code>        | Query refactor ke Model + PHPDoc                         |
| 11 | Semua <code>app/Models/*.php</code>             | PHPDoc + method baru                                     |

## Langkah 4 — Pindahkan File Upload

Jika sebelumnya upload gambar tersimpan di `writable/uploads/`, pindahkan ke `public/uploads/`:

```
cp -r writable/uploads/news      public/uploads/news
cp -r writable/uploads/gallery   public/uploads/gallery
cp -r writable/uploads/teachers  public/uploads/teachers
cp -r writable/uploads/about     public/uploads/about
cp -r writable/uploads/principal public/uploads/principal
```

## Langkah 5 — Verifikasi

1. Buka `/sitemap.xml` — pastikan tidak error
2. Buka admin **Berita** — pastikan pagination muncul
3. Edit berita yang sudah terbit — pastikan `published_at` tidak berubah
4. Upload gambar di berita/guru/galeri — pastikan file tersimpan di `public/uploads/`
5. Buka admin **Uploads** — pastikan file-file upload terdaftar
6. Login admin — pastikan bisa login dengan `administrator / 12345`

Dokumen ini diperbarui pada 22 Juli 2026 — CMS Sekolahku v3.1.1