

# Dokumentasi Lengkap Website HMTE (Data & Fungsionalitas)

## 1. Berita (News)

Bagian ini menampilkan artikel berita terbaru dan halaman detail berita.

- **Sumber Data:**
    - File: `js/data/news.js`
    - Variabel Utama: `const newsData` (Array of Objects).
  - **Logika Tampilan di Homepage (`index.html`):**
    - **Pengurutan:** Otomatis berdasarkan tanggal terbaru ke terlama.
    - **Tampilan:** Menampilkan 3 berita teratas di bagian "Berita Terbaru".
  - **Logika Halaman Detail (`news-detail.html`):**
    - **URL:** Menggunakan ID (`?id=...`).
    - **Fitur:** Menampilkan judul, tanggal, kategori, gambar utama (responsif), dan konten. Jalur gambar otomatis diperbaiki oleh sistem jika ada kesalahan format (`.../`).
  - **Cara Menambah Berita:**
    - Tambahkan objek baru ke `newsData`. Pastikan `imgSrc` mengarah ke file gambar yang benar.
- 

## 2. Event & Kalender

Bagian ini mengelola agenda kegiatan (Upcoming vs Past).

- **Sumber Data:**
    - File: `js/data/calendar.js`
    - Variabel Utama: `const eventsData` (Array of Objects).
  - **Fitur Otomatisasi (Logic di `js/pages/event.js`):**
    - **Pemisahan Otomatis:** Sistem membandingkan tanggal event dengan hari ini.
      - **Upcoming:** Masuk ke daftar "Event Utama" atau "Event Terdekat".
      - **Past (Lewat):** Masuk ke bagian "Arsip Kegiatan".
    - **Highlight:** 1 Event terdekat otomatis tampil besar di kolom kanan halaman event.
    - **Tombol:** Event yang sudah lewat tombol pendaftarannya otomatis mati/hilang.
-

### 3. Proyek / Program Kerja (*Projects*)

Bagian ini menampilkan status proker (Sedang Berjalan, Akan Datang, Selesai).

- **Sumber Data:**
    - File: `js/data/project.js`
    - Variabel Utama: `ongoingProjects`, `upcomingProjects`, `completedProjects`.
  - **Logika Tampilan:**
    - **Ongoing & Upcoming:** Tampil sebagai kartu info statis (tidak bisa diklik). Digunakan untuk info progres atau rencana.
    - **Completed:** Tampil sebagai kartu yang **bisa diklik** menuju halaman detail.
  - **Halaman Detail (`project-detail.html`):**
    - Menampilkan detail lengkap, galeri/gambar utama, dan tautan ke dokumen eksternal (LPJ, Press Release, dll).
- 

### 4. E-Magazine (*E-Magz*)

Bagian ini menampilkan majalah digital himpunan dalam bentuk rak virtual dan pembaca (*reader*) interaktif.

- **Sumber Data:**
  - File: `js/emagz.js`
  - Variabel Utama: `const emagzData` (Array of Objects).
- **Struktur Data:** Setiap edisi majalah memiliki properti:
  - `id`: Identifikasi unik (angka).
  - `title & description`: Judul dan deskripsi singkat.
  - `coverSrc`: *Path* ke gambar sampul depan (Poster Ratio).
  - `pdfLink`: *Path* atau URL ke file PDF majalah lengkap.
- **Logika Tampilan di Homepage (`index.html`):**
  - Menampilkan **3 edisi terbaru** (berdasarkan urutan array) di bagian "Elektro Magazine".
- **Halaman Arsip (`page/emagz/emagz.html`):**
  - Menampilkan **semua edisi** yang tersedia dalam format *grid* responsif.
- **Halaman Pembaca (`emgaz-reader.html`):**
  - **Embed PDF:** Menampilkan file PDF secara langsung di dalam halaman menggunakan `<iframe>`.
  - **Tombol Eksternal:** Menyediakan tombol "Lihat di Tab Baru" untuk kenyamanan membaca atau mengunduh.
- **Cara Menambah Edisi:**
  - Upload file PDF ke folder `img/emagz/` (atau Google Drive).
  - Upload gambar cover ke `img/emagz/`.
  - Tambahkan data baru ke `emagzData` di `js/emagz.js`.

