

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI MADRASAH IBTIDAIYAH MERGOWATI BERBASIS WEB

Konsep Sistem Secara Global :

Untuk halaman Admin User = Admin Password = Admin

1. Siswa/Guru/Karyawan melakukan pendaftaran anggota perpustakaan. Syarat keanggotaan yaitu merupakan salah satu unsur Sekolah Madrasah Ibtidaiyah Mergowati Temanggung (Siswa, Guru dan Karyawan).
2. Maksimal buku yang dapat dipinjam adalah **2 buku** untuk status anggota sebagai siswa, dan **3 buku** untuk anggota dengan status sebagai Guru/Karyawan.
3. Saat anggota melakukan peminjaman buku, anggota harus menunjukkan kartu anggota milik sendiri, tidak diperbolehkan memakai kartu milik anggota lain.
4. Batas waktu/masa pinjam buku maksimal adalah 1 (satu) minggu dan masih dapat diperpanjang selama satu minggu lagi, **dengan catatan : anggota harus melakukan perpanjangan dengan cara lapor kepada petugas perpustakaan sehingga tercatat dalam buku/kartu anggota tersebut bahwa buku dalam masa perpanjangan. Batasan perpanjangan peminjaman adalah 1 kali, apabila anggota sudah melakukan perpanjangan 1 kali maka secara otomatis sistem akan mencegah anggota yang akan melakukan perpanjangan lagi.**
5. Pengembalian buku yang terlambat dan tidak lapor perpanjangan lewat dari satu minggu, maka dikenakan denda yaitu 1 hari sebesar Rp 200,-.
6. Peminjam buku wajib merawat buku dipinjamnya dengan baik tetap bersih dan utuh, serta tidak boleh menambah coretan/ tulisan/ gambar.
7. Buku pinjaman yang hilang/ rusak menjadi tanggung-jawab peminjam dan harus mengganti dengan buku yang sama judul bukunya atau dengan uang seharga buku yang hilang atau rusak.
8. Buku pinjaman yang telah diselesaikan administrasinya oleh petugas perpustakaan tidak boleh ditukarkan dengan buku lainnya yang berlainan no kode bukunya.
9. Denda-denda lain yang dihitung dalam sistem ini yaitu berupa denda Buku Rusak, dan Denda Buku Hilang, dimana besar biaya denda Rusak dan denda Hilang tersebut ditentukan oleh admin, dan diolah dalam sistem admin.
10. Laporan dalam sistem ini mencakup laporan-laporan secara umum dan juga laporan-laporan khusus yang dikemas dalam sistem administrator.

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN

DI MADRASAH IBTIDAIYAH MERGOWATI TEMANGGUNG

Penjelasan Folder Aplikasi :

Aplikasi ini terbagi menjadi 2 akses, tiap akses dipisah sesuai nama folder (Admin, dan Online). Tiap Akses (Misal akses folder "admin") mempunyai subfolder lagi yaitu : folder **controller**, folder **images**, folder **library**, folder **media** dan folder **view**. Penjelasan dari tiap-tiap sub folder tersebut adalah sebagai berikut :

1. Folder **controller** :

- Folder controller ini berfungsi sebagai tempat meletakkan file-file (wadah) dari aplikasi, artinya semua file di dalam folder controller ini hanya berisi script-script *include* yaitu script untuk memanggil file yang terletak pada folder **data**. Bisa dikatakan bahwa file-file yang berada di folder controller ini adalah file sebagai wadah untuk meletakkan file-file yang berada pada folder **data**.

- Sebagai contohnya file "**home.php**", di dalam file tersebut terdapat script-script yang berfungsi untuk memanggil file dengan nama yang sama yaitu file "**home.php**" yang terletak di folder **view**.

2. Folder **view** :

- Folder data ini berfungsi sebagai tempat meletakkan file-file **inti** dari aplikasi. File-file ini nantinya dipanggil oleh file-file yang berada di folder **controller**.

3. Folder **images** :

- Folder data ini berfungsi sebagai tempat meletakkan file-file gambar.

4. Folder **media** :

- Folder data ini berfungsi sebagai tempat meletakkan file-file sebagai berikut :

a. File dengan ekstensi ***.css**, file-file tersebut berfungsi sebagai file yang nantinya dipanggil sehubungan dengan desain ataupun tampilan dari aplikasi ini. Bisa berupa background, warna latar, tombol, form dan lain sebagainya.

b. File dengan ekstensi ***.js**, file-file tersebut berfungsi sebagai file yang nantinya dipanggil untuk menjalankan perintah cetak halaman, perintah input harus angka, dan fungsi untuk menampilkan kalender.

5. Folder **library** :

- Folder data ini berfungsi sebagai tempat meletakkan file-file konfigurasi, file-file tersebut adalah sebagai berikut :

a. File dengan ekstensi ***.php**, yang terdiri dari :

- **function.php** : file ini berfungsi untuk meletakkan layout/tampilan yang dikompres/dipisah-pisah menjadi beberapa fungsi di dalamnya. Fungsi-fungsi tersebut antara lain yaitu *function atas()*, *function kepala()* dan sebagainya yang nantinya dipanggil di file yang terletak dalam folder **controller**. **Project Concept Of Inf. System. cv. Galihsamindo (GSI)**

Yogyakarta 2

- **config.php** : file ini berfungsi sebagai konfigurasi/penyettingan letak file/path yang nantinya akan sangat berpengaruh pada pemanggilan file-file yang ada pada system aplikasi ini. Artinya semua alamat file sudah di tetapkan pada file ini.
- **drop.php** : file ini berfungsi untuk menjalankan fungsi-fungsi query untuk menghapus data sesuai dengan parameter kode yang dikirimkan.
- **init.php** : file ini berfungsi untuk menjalankan fungsi-fungsi query untuk penginputan data sesuai dengan action dari form input aplikasi.
- **up.php** : file ini berfungsi untuk menjalankan fungsi-fungsi query untuk update/pengeditan data sesuai dengan parameter kode yang dikirimkan.