

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital yang semakin berkembang ini, sekolah maupun kampus diharuskan untuk mengikuti perkembangan arus teknologi. Rancangan *software* yang selalu menjadi prioritas terdepan kadang kala masih menjadi persoalan bagi beberapa sekolah di beberapa daerah yang tidak terlalu terjarah masyarakat.

Pihak perpustakaan dalam ini dituntut untuk bertransformasi agar tetap relevan dan dapat memenuhi kebutuhan informasi penggunanya. Otomasi perpustakaan menawarkan berbagai keuntungan, seperti akses yang lebih mudah dan luas terhadap koleksi buku dan materi pembelajaran, kapan saja dan di mana saja, pengelolaan koleksi yang lebih efisien, serta potensi peningkatan minat baca dan literasi.

SMPN 1 Bojongpicung menyadari pentingnya adaptasi terhadap perkembangan teknologi ini. Dengan adanya fasilitas TIK yang memadai, sekolah berupaya meningkatkan kualitas pembelajaran melalui pembangunan otomasi perpustakaan. *Project* ini bertujuan untuk mendigitalisasi koleksi buku yang ada, menyediakan platform online yang mudah diakses oleh siswa dan guru, serta meningkatkan minat baca dan literasi digital di lingkungan sekolah. Diharapkan dengan adanya otomasi perpustakaan ini, proses pembelajaran di SMPN 1 Bojongpicung dapat menjadi lebih efektif dan efisien.

Oleh karena itu, melalui Kerja Praktek ini kami membangun sebuah website otomasi perpustakaan yang dapat memudahkan pihak sekolah terutama perpustakaan untuk mengelola data perpustakaan dengan lebih efektif serta efisien. Diharapkan

pula dengan adanya website ini dapat memudahkan rekap data perpustakaan agar tidak lagi menggunakan kertas. Sehingga dengan adanya website otomasi perpustakaan ini dapat meningkatkan taraf pengelolaan sekolah terutama di SMP Negeri 1 Bojongpicung.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut dapat dirumuskan permasalahan yang ada pada pembangunan website Otomasi Perpustakaan SMPN 1 Bojongpicung ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem otomasi perpustakaan ini dibuat?
2. Dashboard dan navigasi apa saja yang akan dibuat dan ditampilkan dalam website ini?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah pada pembangunan website Otomasi Perpustakaan SMPN 1 Bojongpicung ini meliputi :

1. Website ini hanya mengotomasi sistem sirkulasi buku dalam lingkungan sekolah.
2. Project ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
3. Menggunakan PHP untuk pengembangan antarmuka pengguna yang berisi dashboard administrator dan dashboard petugas.

1.4 Tujuan Kerja Praktik

Tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah dapat menyelesaikan pembangunan website Otomasi Perpustakaan SMPN 1 Bojongpicung yang berguna untuk :

1. Membuat website otomasi perpustakaan SMP Negeri 1 Bojongpicung dengan dashboard admin dan dashboard petugas.
2. Membuat website otomasi perpustakaan SMP Negeri 1 Bojongpicung dengan menampilkan halaman utama pada dashboard admin, serta navigasi utama yang berisi kelola data, sirkulasi, log data, dan laporan. Serta navigasi setting yang berisi pengguna sistem dan *logout*.
3. Membuat website otomasi perpustakaan SMP Negeri 1 Bojongpicung dengan menampilkan halaman utama pada dashboard petugas, serta navigasi utama yang berisi log data dan log data riwayat peminjaman. Serta navigasi setting yang berisi *logout*.

1.5 Tinjauan SMPN 1 Bojongpicung

1.5.1 Sejarah

SMP Negeri 1 Bojongpicung mulai berdiri sejak tahun 1970 yang merupakan kelas jauh dari SMPN 1 Ciranjang kemudian tahun 1980 menjadi sekolah mandiri dengan SK. Pendirian No. 1980 No. 019141980 yang diterbitkan oleh Kantor Wilayah Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Propinsi Jawa Barat. SMP Negeri 1 Bojongpicung Cianjur berlokasi di Jalan Moch. Ali Kampung Harjalaksana Kecamatan Bojongpicung Kabupaten Cianjur 43283. Sekolah yang berdiri di atas lahan tanah 6.000 M² dengan sertifikat HGP saat ini memiliki 719

orang siswa dengan kelas sejumlah 18 ruangan, 1 laboratorium komputer, 1 ruang audio visual, 1 ruang perpustakaan, serta fasilitas mesjid representatif.

Sebagai sebuah lembaga pendidikan yang telah banyak mencetak kader generasi muda yang cerdas, berkepribadian dan berakhlakul karimah sesuai dengan misi Kabupaten Cianjur dan turut dalam mencerdaskan kehidupan bangsa. Semenjak berdiri sampai dengan sekarang banyak lulusan dari SMPN 1 Bojongpicung yang telah bekerja, baik sebagai Pegawai Negeri Sipil, TNI, Polri maupun pengusaha. Letak yang strategis dan kondisi masyarakat yang memiliki semangat tinggi untuk menyekolahkan putra-putrinya menjadikan SMPN 1 Bojongpicung selalu diminati calon siswa baru. Terbukti setiap tahun pendaptarnya selalu membludak, selain segudang prestasi yang pernah dicapai keadaan sarana bangunan sekolah dengan dua lantai ditambah kegiatan ekstra kurikuler yang menarik seperti drum band, pasus dan Komputer lengkap menjadikan SMPN 1 Bojongpicung siap untuk bersaing untuk meningkatkan prestasi dimasa yang akan datang. Saat ini SMPN 1 Bojongpicung dipimpin oleh Dra. Hj. Ai Wiati, M.Pd. satu dari beberapa orang Kepala Sekolah wanita di Kabupaten Cianjur. Kepemimpinannya dimulai sejak tahun 2002 sampai dengan sekarang.

Sejak berdirinya sekolah SMPN 1 Bojongpicung sampai sekarang ini telah mengalami enam pergantian jabatan Kepala Sekolah. Secara rinci urutan pergantian jabatan tersebut adalah sebagai berikut : a Abdul Hamid, BA 1981-1991 b Sugiarti 1992 c H. Tatang Sutarlan 1992-1995 d R. Wahyu Suraamidjaya 1995 e H. Ruchimat Somantri K 1996-2002 f Dra. Hj. Ai Wiati, M.Pd. 2002 -

sekarang SMPN 1 Bojongpicung Cianjur sebagai instansi pendidikan, sekolah ini dilengkapi berbagai sarana dan prasarana belajar mengajar yang memadai.

Adapun Visi dan Misi yang dimiliki SMPN 1 Bojongpicung Cianjur adalah sebagai berikut:

1. Visi

“Terbentuknya peserta didik yang berakhlakul karimah, sehat, cerdas dan literat”.

2. Misi

- a. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang menyenangkan dan memacu peserta didik agar bertakwa kepada tuhan YME dan berakhlak mulia, berkebhinekaan global, mandiri, bernalar kritis, bergotong-royong dan kreatif.
- b. Menumbuhkan budaya literasi di sekolah.
- c. Mewujudkan sekolah sehat dan ramah anak.
- d. Mengembangkan bakat dan minat peserta didik untuk meningkatkan prestasi akademik dan non akademik.
- e. Melaksanakan kegiatan pembiasaan yang menumbuhkan dan memperkuat karakter.

1.5.2 Tugas Pokok dan Fungsi SMPN 1 Bojongpicung

Tugas pokok SMP Negeri 1 Bojongpicung adalah menyelenggarakan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) yang bertujuan untuk mengembangkan potensi peserta didik agar menjadi manusia yang:

- Beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.
- Berakhlak mulia.

- Sehat jasmani dan rohani.
- Berilmu, cakap, kreatif, mandiri.
- Dan menjadi warga negara yang demokratis serta bertanggung jawab.

Untuk melaksanakan tugas pokok tersebut, SMP Negeri 1 Bojongpicung memiliki beberapa fungsi, antara lain:

- **Perencanaan Pembelajaran:** Merencanakan program pembelajaran sesuai dengan kurikulum yang berlaku.
- **Pelaksanaan Pembelajaran:** Melaksanakan kegiatan pembelajaran yang interaktif, inovatif, dan menyenangkan.
- **Penilaian Hasil Belajar:** Melakukan penilaian terhadap hasil belajar peserta didik secara objektif dan transparan.
- **Pengembangan Diri:** Memfasilitasi pengembangan diri peserta didik melalui kegiatan ekstrakurikuler dan bimbingan konseling.
- **Pengelolaan Sumber Daya:** Mengelola sumber daya sekolah secara efektif dan efisien, termasuk sarana prasarana, tenaga pendidik, dan keuangan.
- **Pembinaan Kesiswaan:** Melaksanakan pembinaan kesiswaan untuk membentuk karakter peserta didik yang positif.
- **Kerjasama dengan Masyarakat:** Melakukan kerjasama dengan masyarakat dan pihak terkait untuk meningkatkan mutu pendidikan.
- **Administrasi Sekolah:** Melaksanakan kegiatan administrasi sekolah yang tertib dan akuntabel.

1.6 Agenda Pelaksanaan Kerja Praktik

Periode kerja praktik: 10 November 2024 – 10 Januari 2025.

Uraian Rencana	Target	Timeline
Perkenalan (Diri, Kampus, dan Project)	Memperkenalkan diri, menjelaskan project yang akan dibangun, dan membuat proses bisnis.	10 November 2024 – 14 November 2024 (1 pekan)
Rencana Membangun Project	Merencanakan pembangunan sebuah <i>website</i> otomasi perpustakaan yang bernama “Otomasi Perpustakaan SMPN 1 Bojongpicung”.	15 November 2024 – 23 November 2024 (1 pekan)
Progress Pengerjaan (Coding, Dashboard, dan Fitur)	Membangun <i>project</i> Otomasi Perpustakaan untuk memenuhi kebutuhan Perpustakaan SMPN 1 Bojongpicung.	24 November 2024 – 23 Desember 2024 (5 pekan)
Pengujian dan Finishing	Melakukan pengujian serta memperbaiki beberapa bug dan masalah lainnya.	24 Desember s/d akhir periode KP (10 Januari 2025)

Tabel 1. 1 Agenda Pelaksanaan Kerja Praktik

1.7 Uraian Departemen

Berikut ini adalah Struktur Organisasi yang ada dan sedang berjalan di SMP

Negeri 1 Bojongpicung:

No	Nama	Jabatan
1	Drs. Babas Sugilar,. M.M.Pd.	Kepala Sekolah
2	Muhammad Ade Sahrudin, S.Pd.MM.	Waka. Kesiswaan

3	Anita Sariningrum, M.Pd.	Waka. Kurikulum
4	Drs. Abdullah Nur	Waka. Sarana dan Prasarana
5	Drs. Yusup Suparman	Waka. Humas
6	Wulan Permatasari, S.Pd	Bendahara

Tabel 1. 2 Uraian Departemen

1.8 Nama dan Deskripsi Pekerjaan

1. Nama: Andhika Eka Putra Sutrisno
2. NIM: 1217050010
3. Mahasiswa aktif semester 7 UIN Sunan Gunung Djati Bandung, Fakultas Sains dan Teknologi, Program Studi Informatika.

1.9 Struktur Tim

1. Dr. Cepy Slamet, S.T., M.Kom (Dosen Pembimbing Akademik).
2. Neng Desi Yulianti (Pembimbing Instansi).
3. Andhika Eka Putra Sutrisno (Software Developer/Leader).
4. Dea Lestari (Software Developer).