**LAPORAN**

**SISTEM PENDATAAN PENGELOLAAN PEMINJAMAN**

**DAN PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN**

**YAYASAN DARULPALAH RANDIKA**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kelompok** | **:** | 4 |
| **Nama Anggota** | **:** | 1. Andita Farah Salsabila 2. Muhammad Ridzal Maulana 3. Sahrul Fazri Udin |
| **Kelas** | **:** | D3TI.2C |
| **Mata Kuliah** | **:** | **Proyek 2** |

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI INDRAMAYU**

**2021**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR SINGKATAN

ABSTRAK

ABSTRACK

I LATAR BELAKANG

* 1. Latar Belakang Masalah
  2. Rumusan Masalah
  3. Batasan Masalsah
  4. Tujuan Proyek
  5. Manfaat Proyek
  6. Sistematika Penulisan

II METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Alat dan Bahan

2.2 Alur Pengerjaan Proyek

2.3 Jadwal Kegiatan

III RANCANGAN SISTEM

IV EKSPETASI HASIL

DAFTAR PUSTAKA

I LATAR BELAKANG

* 1. Latar Belakang Masalah

Perpustakaan merupakan salah satu organisasi yang merasakan perubahan tersebut. Sebagai sebuah organisasi yang berkembang, perpustakaan terus berbenah untuk menyesuaikan diri dengan perkembangan TIK, misalnya dengan memanfaatkan teknologi website secara cerdas dan cermat guna meningkatkan layanan perpustakaan. *Website* merupakan kumpulan dari beberapa halaman *web* dimana informasi dalam bentuk teks, gambar, suara dan lain-lain dipersentasikan dalam bentuk *hypertext* dan dapat diakses oleh perangkat lunak yang disebut dengan *browser*. Dari permasalahan yang ada di perpustakaan mitra MDTA bahwa pelayanannya masih manual menggunakan buku Dengan demikian kami membuat sebuah aplikasi untuk memudahkan pendataan peminjaman buku antara pengelola perpustakaaan dan anggota yang terdaftar.

Kehadiran teknologi seperti website, merupakan suatu peluang baru bagi pengelola perpustakaan untuk meningkatkan pelayanan kepada anggota serta mengikuti perkembangan jaman yang sudah modern.

* 1. **Rumusan masalah**

Dari latar belakang masalah yang sudah di paparkan di atas yang menjadi rumusan masalah adalah bagaimana kita mengembangkan system perpustakaaan dari masih mendata manual seperti menggunakan pendataan lewat buku menjadi sebuah system aplikasi yang pendataanya sudah menggunakan bantuan bebrabsis web agar memudahkan anggota yang mendaftar di web perpustakaan tersebut.

* 1. Batasan Masalah
  2. **Tujuan**

Tujuan pembuatan system perpustakaan web diantaranya sebagai berikut:

* Membuat rancang bangun sistem informasi perpustakaan berbasis web pada MDTA al-muttaqien.
* Pengembangan sisttem perpustakaan pendataan anggota dari manual menjadi lebih modern dengan menggunakan aplikasi berbasis web.
* Akses peminjaman buku yang sudah bisa diakses melalui aplikasi web berbasis web agar memudahkan anggota yang ingin meminjamkan buku di perpustakaan tersebut.
* Mempermudah dalam melakukan proses pencarian, peminjaman, pengembalian, pemesanan dan pengusulan koleksi.
  1. **Manfaat**
* Memberikan kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam melakukan pecatatan sirkulasi anggota perpustakaan dalam melakukan pencarian informasi mengenai peminjaman dan pengembalian buku.
* Memberikan pengalaman dan menambah wawasan ilmu pengetahuan bagi pembuat aplikasi dan yang menjalankan aplikasi berbasis web tersebut.
  1. Sistematika Penulisan

Keseluruhan sistematika penulisan dokumentasi proyek ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan latar belakang, rumusan masalah, batasan, tujuan,

manfaat, keaslian penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : METODOLAGI PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan metode yang digunakan dalam penelitian meliputi

langkah kerja, alat dan bahan, serta tahapan dan alur pengerjaan.

BAB IV : RANCANGAN / DESIGN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan rancangan / design system proyek yang di kerjakan.

BAB V : EKSPETASI HASIL

Pada bab ini dituliskan hasil yang diharapkan