**Pembuatan Sisstem Perpustakaan Dengan**

**Menggunakan Laravel**

**Abstrak**

Pengembangan website akan terasa lebih mudah jika menggunakan tool yang tepat. Contohnya pemilihan framework php yang akan digunakan

Framework yang baik adalah framework yang sesuai dengan kebutuhan aplikasi web yang akan dibangun. Tidak hanya itu, framework juga harus bisa menyederhanakan proses pembuatan dan menghasilkan performa yang aplikasi web yang lebih maksimal. Salah satu framework yang sangat populer saat ini adalah Laravel. Framework ini terkenal kesederhanaannya dan menghasilkan aplikasi web yang powerful.

Laravel diluncurkan sejak tahun 2011 dan mengalami pertumbuhan yang cukup eksponensial. Di tahun 2015, Laravel adalah framework yang paling banyak mendapatkan bintang di Github. Sekarang framework ini menjadi salah satu yang populer di dunia, tidak terkecuali di Indonesia.

Laravel fokus di bagian end-user, yang berarti fokus pada kejelasan dan kesederhanaan, baik penulisan maupun tampilan, serta menghasilkan fungsionalitas aplikasi web yang bekerja sebagaimana mestinya. Hal ini membuat developer maupun perusahaan menggunakan framework ini untuk membangun apa pun, mulai dari proyek kecil hingga skala perusahaan kelas atas.

Laravel mengubah pengembangan website menjadi lebih elegan, ekspresif, dan menyenangkan, sesuai dengan jargonnya “The PHP Framework For Web Artisans”. Selain itu, Laravel juga mempermudah proses pengembangan website dengan bantuan beberapa fitur unggulan, seperti Template Engine, Routing, dan Modularity.

1. **Pendahuluan**
2. Latar belakang

Perpustakaan sebagaimana yang ada dan berkembang sekarang telah dipergunakan sebagai salah satu pusat informasi, sumber ilmu pengetahuan, penelitian, rekreasi, pelestarian khasanah budaya bangsa, serta memberika berbagai layanan jasa lainya. Hal tersebut telah ada sejak dulu dan terus berproses secara alamiah menunjuk kepada suatu kondisi dan tingkat perbaikan yang singnifikan meskipun belum memuaskan semua pihak.

Perpustakaan pada prinsipnya mempunyai tiga kegiatan: Pertama menggumpulkan (to collect) semua informasi yang sesuai dengan bidang kegiatan dan misi organisasi dan masyarakat yang dilayaninya; Kedua, melestarikan, memelihara, dan merawat seluruh koleksi perpustakaan, agar tetap dalam keadaan baik, utuh, layak pakai, dan tidak lekas rusak, baik karena pemakaian maupun karena usianya (to preserve); Ketiga, menyediakan dan menyajikan informasi untuk siap dipergunakan dan diberdayakan (to make available) seluruh koleksi yang dihimpun di perpustakaan untuk dipergunakan pemakainya.

1. Rumusan Masalah
2. Bagaimana pembuatan perpustakaan dengan menggunakan Laravel
3. Tujuan penelitian

Agar setiap pembaca ini dapat merasa terbantu dalam membuat suatu program perpustakaan dengan bantuan framework Laravel.

1. **Pembahasan**

Dari segi program penulis berharap agar program perpustakaan ini dapat membantu para user untuk dapat memantu aktivitas mereka dalam kegiatan peminjaman buku. Didalam website ini akan ada fitur-fitur penting seperti:

1. Meminjam buku
2. Mengambil buku
3. Waktu deadline
4. List buku
5. Daftar harga buku
6. Tahun pengeluaran buku

Untuk fitur-fitur diatas umumnya sama seperti fitur yang terdapat pada perpustakaan, tetapi fitur yang saya ingin buat lebih mendatail karena user tidak hanya dapat meminjam buku, tetapi user juga dapat mengetahui harga yang beredar di pasaran tanpa perlu repot untuk mencari cari lagi.

Cara kerja sistem ini adalah pengguna hanya perlu register dan login untuk dapat menggunakan fitur-fitur yang ada. Jika user tidak login maka acces untuk meminjam buku akan ditolak.

Konsep website ini akan membuat semua data yang telah user input seperti meminjam buku contohnya, data data tersebut akan langsung dimasukkan kedalam database dan data tersebut akan terupdate ke dalam tampilan user di awal.

1. **Kesimpulan dan Saran**

**Kesimpulan**

Website ini difokuskan untuk mahasiswa ataupun siswa yang tertarik pada peminjaman buku, teteapi sering lupa apa saja buku yang telah mereka pinjam. Jadi website ini adalah suatu bentuk program yang dapat membantu para penggunanya dalam memantau aktivitas dari buku buku yang mereka pinjam

**Saran**

Dalam pembuatan website ini mungkin dapat ditambahkan fitur untuk administrator yang dapat memantau jumlah buku yang ada dan dapat memberikan teguran secara langsung terhadap pengguna yang melanggar