

INTISARI

Perpustakaan Masjid Gedhe Kauman Yogyakarta pada tahun 1995 pernah mendapatkan penghargaan sebagai perpustakaan masjid terbaik se-DIY kini mulai kembali berbenah. Setelah sekian tahun vakum dan mulai aktif kegiatan lagi tahun 2015, tentu saja merupakan tantangan yang cukup berat untuk kembali menjadi perpustakaan masjid unggulan seperti tahun 1995 yang lalu. Inilah yang saat ini sedang dilakukan oleh pengurus dan seluruh relawan Perpustakaan Masjid Gedhe Kauman Yogyakarta untuk selalu melakukan Pembenahan, perbaikan, peningkatan layanan dan koleksi buku baru, serta peningkatan promosi perpustakaan ini terus dilakukan. Karena pendataan buku dan sistem manajemen perpustakaan yang masih manual membuat saya berinisiatif untuk membuat sebuah penelitian skripsi dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MASJID GEDHE KAUMAN BERBASIS ASP.NET MVC” agar dapat ikut berkontribusi dalam melakukan Pembenahan, perbaikan, dan peningkatan layanan sistem informasi di perpustakaan masjid gedhe kauman.

Metode penelitian yang digunakan dalam membangun *website* ini adalah metode pengembangan *SDLC* (*System Development Life Cycle*) dengan model proses *Waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *C#* dengan *framework* ASP.NET MVC 4 dan HTML. Dalam hal tampilan menggunakan CSS3 dan *jQuery*. *Database* menggunakan Microsoft SQL *Server*. Alat-alat yang digunakan adalah Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 dan Microsoft SQL *Server* Management Studio. Diharapkan aplikasi ini dapat mampu menjadi sistem manajemen yang baik di perpustakaan seperti melakukan proses pendataan buku, melakukan proses peminjaman dan pengembalian buku, melakukan pendataan setiap pengunjung perpustakaan serta pemetaan buku pada setiap rak di perpustakaan. Semoga hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat yang positif pada sistem Perpustakaan masjid gedhe kauman.

Kata kunci: Aplikasi Web, MVC, ASP.NET, Microsoft SQL Server, Perpustakaan Masjid Gedhe Kauman.

ABSTRACT

The library of Masjid Gedhe Kauman Yogyakarta in 1995 was awarded as the best library in Yogyakarta. Now, the library is start to revitalize and activate the program since 2015 after long time vacuum. It is a challenging defiance to be the best library as in last 1995. The program is starting by all the boards and the volunteers of the library of Masjid Gedhe Kauman currently.

They start to do improvement, enhancement, book collection and service improvement and doing enhancement in promoting of the library. Because of the book collection and library management system which are still manual, the researcher has initiative to make a *skripsi* research with the title “SYSTEM INFORMATION DESIGN OF MASJID GEDHE KAUMAN LIBRARY BASED ON ASP.NET MVC” in order to contribute in doing improvement, enhancement, and service improvement of Masjid Gedhe Kauman library. The research methodology used in creating this website is SDLC (System Development Life Cycle) with Waterfall process model. The language programing used is C# with ASP.NET MVC 4 framework and HTML. The appearance uses CSS3 and jQuery. The database uses Microsoft SQL *Server*. The tools used are Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 and Microsoft SQL *Server* Management Studio. Hopefully, this application is able to be a good management system in the library such as doing book collection process, borrowing and returning the book, doing data collection of every visitor, and doing book mapping in every bookshelf in the library. The researcher hopes that this result of the research will give positive benefits in the Masjid Gedhe Kauman library’s system.

Keywords: Web Aplication, MVC, ASP.NET, Microsoft SQL Server, Masjid Gedhe Kauman Library.