

INTISARI

Perpustakaan Masjid Gedhe Kauman berdiri pada tahun 1982. Pada saat itu dengan dipimpin oleh orang – orang muda aktivis dari muhammadiyah dan juga angkatan mudanya, Perpustakaan Masjid Gedhe Kauman berkembang sangat pesat dan menjadi pelopor perpustakaan masjid di Yogyakarta, dan sebagai hasil dari pesatnya perkembangan Perpustakaan Masjid Gedhe Kauman, pada tahun 1995 Perpustakaan Masjid Gedhe Kauman Yogyakarta pernah mendapatkan predikat sebagai perpustakaan masjid terbaik tingkat provinsi DIY dan sekarang kembali mulai berbenah untuk menjadi lebih baik lagi. Setelah beberapa tahun vakum dan akhirnya mulai kembali aktif lagi pada tahun 2015, untuk kembali menjadi perpustakaan terbaik se – DIY tentu akan menjadi tantangan yang sangat berat seperti tahun 1995 yang lalu. Karena itu saat ini para pengurus perpustakaan dan para relawan sedang melakukan perbaikan, pembenahan, peningkatan layanan dan juga koleksi buku yang baru, serta mempromosikan perpustakaan. Namun karena sistem pengisian buku tamu pada perpustakaan yang masih manual, saya berinisiatif untuk membuat sebuah penelitian skripsi yang judul “SISTEM INPUT DATA PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN MASJID GEDHE KAUMAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BARCODE SCANNER” agar dapat berkontribusi dalam melakukan perbaikan, pembenahan, dan peningkatan layanan sistem informasi di perpustakaan masjid gedhe kauman.

Metode penelitian ini menggunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall*. Alat-alat yang digunakan adalah XAMPP, Sublime Text 3 dan *Database phpMyAdmin*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan framework LARAVEL dan HTML. Dengan dibuatnya aplikasi Sistem Input Data Pengunjung Perpustakaan ini diharapkan bisa mempermudah pekerjaan dari pengurus perpustakaan sehingga efisiensi dan efektivitas kinerja di perpustakaan dapat lebih ditingkatkan dan mempercepat pelayanan pengurus terhadap peminjaman dan merekap buku tamu pengunjung.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Perpustakaan, Internet, Web, MVC MySQL.*

ABSTRACT

The Library of Masjid Gedhe Kauman was established in 1982. At that time led by young activists from Muhammadiyah and also its youth, the Library of Masjid Gedhe Kauman grew rapidly and became the pioneer of the mosque library in Yogyakarta, and as a result of the rapid development of the Library of Masjid Gedhe Kuman, in 1995 the Library of Masjid Gedhe Kauman in Yogyakarta once received the title of the best provincial-level mosque library in Yogyakarta and is now starting to improve to be even better. After several years of vacuum and finally starting to return to being active again in 2015, to be the best library in Yogyakarta, of course it will be a very difficult challenge like in 1995. Because of this, library administrators and volunteers are making repairs, revamping, improving services and new collections of books, and promoting libraries. But because of the guest book filling system in the library that is still manual, I took the initiative to make a thesis research entitled "THE VISITOR DATA INPUT SYSTEM LIBRARY OF MASJID GEDHE KAUMAN BASED ON WEB USING BARCODE SCANNER" in order to contribute to repairs, revamping, and improving of information system services in the Library of Masjid Gedhe Kauman.

This research method uses the Software Development Life Cycle (SDLC) method with the Waterfall model. The tools used are XAMPP, Sublime Text 3 and the phpMyAdmin *Database*. The programming language used is PHP with the LARAVEL framework and HTML. With the making of the Library of Masjid Gedhe Kauman application is expected to facilitate the work of the library management so that the efficiency and effectiveness of the performance in the library can be further improved and accelerate the service of administrators to inputting and recapitating visitors' guest books.

Keywords: *Library Information System, Internet, Web, MVC MySQL.*