

Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada Perpustakaan dan Arsip Kota Semarang

BANGKIT AJI SADEWO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : bangkid_smile@yahoo.com

ABSTRAK

Perpustakaan berkembang dengan pesat dan dinamis, sistem manualnya dirasakan tidak lagi memadai untuk penanganan beban kerja, khususnya kegiatan rutin dalam bidang pendaftaran anggota dan peminjaman buku. Laporan Tugas Akhir dengan judul "Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada Perpustakaan dan Arsip Kota Semarang" merupakan salah satu solusi untuk memecahkan permasalahan yaitu pendaftaran anggota dimana anggota harus datang ke perpustakaan tanpa terlebih dahulu untuk mengetahui syarat syarat mendaftar. Serta bagi peminjam buku harus datang ke Perpustakaan dan Arsip Kota Semarang tanpa harus mengetahui stok buku apakah masih atau sudah dipinjam. Tujuan Tugas Akhir ini adalah menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi pendaftaran anggota dan peminjaman buku pada Perpustakaan dan Arsip Kota Semarang serta melakukan pengujian terhadap unjuk kerja dari sistem informasi pendaftaran anggota dan peminjaman buku. Metode pengumpulan data meliputi interview, observasi, dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem yaitu menggunakan model Sistem Development Life Cycle (SDLC). Metode perancangan sistem menggunakan alat bantu meliputi Context Diagram, Data Flow Diagram, Data Dictionary / Kamus Data, Entity Relationship Data, Normalisasi, Desain Input Output. Dengan adanya Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada Perpustakaan dan Arsip Kota Semarang diharapkan dapat memberikan kemudahan informasi secara tepat dan akurat serta menumbuh kembangkan minat baca masyarakat untuk meminjam buku dikarenakan dengan sistem informasi berbasis web yang dibuat memudahkan bagi para peminjam untuk meminjam buku serta lebih mudah mengetahui informasi persediaan buku dan mencari garis besar dari isi buku.

Kata Kunci : Sistem Informasi Perpustakaan, arsip, pinjam, buku, website

Web based library information system on Perpustakaan dan Arsip Kota Semarang

BANGKIT AJI SADEWO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : bangkid_smile@yahoo.com

ABSTRACT

Library thriving and dynamic, manual systems no longer felt inadequate to handle the workload, especially in the routine registration of members and borrowing books. Final Project Report titled "Web-Based Library Information Systems at Library and Archives Semarang City" is one of the solutions to solve the problems of the registration of members where the members have to come to the library without first to know the terms conditions apply. As well as for the borrowers book should come to the Library and Archives of Semarang without having to know whether the book stock is or has been borrowed. This final goal is to analyze and design a system of registration information and lending members in Semarang City Library and Archives as well as a test of the performance of information systems and the lending member registration. Data collection methods include interviews, observations, and literature. Systems development methods is to use the model Systems Development Life Cycle (SDLC). System design methods using tools include Context Diagram, Data Flow Diagram, Data Dictionary / Definition of Data, Entity Relationship Data, Normalization, Design Input Output. With the Web-Based Library Information Systems at Library and Archives of Semarang expected to provide facilities in a timely and accurate information, and to cultivate interest in reading books to borrow due to the web-based information system that made it easier for borrowers to borrow books and more easily determine inventory information pages and an outline of the contents of the book.

Keyword : Sistem Informasi Perpustakaan, arsip, pinjam, buku, website