

SRI RAHAYU, 19.110.0015

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE PADA SMK ISLAM 45 WIRADESA, dibawah bimbingan Ibu Indrayanti, S.T., M.Kom dan Ibu Eny Jumiati, S.Kom., M.Kom.

187+xvii halaman/ 164 gambar/ 31 tabel/ 4 lampiran/ 31 Pustaka (2012 – 2022)

ABSTRAK

Perpustakaan SMK Islam 45 Wiradesa menjalankan fungsinya sebagai perpustakaan sekolah. Pada pelaksanaan kegiatan di dalam perpustakaan SMK Islam 45 Wiradesa ini masih menggunakan cara konvensional yakni pencatatan data pada media buku seperti data buku, anggota, peminjaman, dan presensi pengunjung. Tentunya pada metode konvensional atau pencatatan ini mengakibatkan kurangnya efisiensi waktu dalam pencarian data serta pengolahan data yang tidak terorganisir dan terstruktur. Oleh karena itu perlu adanya sebuah Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada SMK Islam 45 Wiradesa. Pembangunan sistem ini menggunakan metode pengembangan sistem waterfall mulai dari analisa, desain, pengodean, pengujian, dan pendukung atau pemeliharaan. Sistem ini telah diuji menggunakan metode GUI dan UAT yang menghasilkan proses sistem yang sudah sesuai dengan kebutuhan user. Berdasarkan hasil pengujian GUI dan UAT, sistem ini dapat memudahkan petugas dalam pengolahan data perpustakaan serta pelayanan terhadap anggota yang lebih efektif dan efisien. Saran untuk sistem informasi perpustakaan adalah sistem ini dapat melakukan peminjaman buku dan verifikasi data peminjaman yang dilakukan oleh end user atau anggota perpustakaan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan, pengolahan data.

SRI RAHAYU, 19.110.0015

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE PADA SMK ISLAM 45 WIRADESA, dibawah bimbingan Ibu Indrayanti, S.T., M.Kom dan Ibu Eny Jumiati, S.Kom., M.Kom.

187+xvii pages/ 164 images/ 31 list/ 4 attachment/ 31 references (2012 – 2022)

ABSTRACT

The library of SMK Islam 45 Wiradesa carries out its function as a school library. In carrying out activities in the library of SMK Islam 45 Wiradesa, they still use conventional methods, namely recording data on book media such as book data, members, borrowing, and visitor attendance. Of course, this conventional method or recording results in a lack of time efficiency in data search and unorganized and structured data processing. Therefore, it is necessary to have a Website-Based Library Information System at SMK Islam 45 Wiradesa. The development of this system uses the waterfall system development method starting from analysis, design, implementation, testing, and support or maintainance. This system has been tested using GUI and UAT methods which produce system processes that are in accordance with user needs. Based on the results of GUI and UAT testing, this system can facilitate staff in processing library data and providing services to members more effectively and efficiently. Suggestions for the library information system is that this system can borrow books and verify loan data by end users or library members.

Keywords: Information Systems, Libraries, data processing.