

ABSTRAK

Abdul Latif (11152089), Sistem Informasi Perpustakaan Di PPM Al-Furqan Banjarmasin

Pondok Pesantren Modern Al-Furqan khususnya bergerak dibidang instansi pendidikan, yang terdiri MI Al-Furqan, MTS Al-Furqan, MA Al-Furqan dan SMK Farmasi Al-Furqan. Mengingat semakin berkembangnya instansi pendidikan ini, maka pihak instansi pendidikan menyediakan satu tempat yaitu perpustakaan yang digunakan untuk santri, guru, staff dan petugas pondok pesantren sebagai wadah taman baca untuk memperoleh informasi dan literatur yang sesuai dengan materi pelajaran yang sedang di pelajari. Namun semua pencatatan dan laporan dipergustakaan masih diproses secara manual, sehingga banyak kendala yang dihadapi seperti sulitnya mengelola sirkulasi perpustakaan karena terlalu rumit, lamanya proses pencarian data, lambatnya pembuatan laporan, seringnya kehilangan data serta sering terjadinya kerusakan data. Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis ingin melakukan penelitian mengenai sistem informasi perpustakaan berbasis desktop. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode *Waterfall* yang mana penelitian ini menjadi lebih efektif dan efisien. Pada nantinya aplikasi ini menyajikan informasi secara lengkap, baik itu data *master* serta data transaksi. Sehingga mudah digunakan oleh petugas perpustakaan dan aplikasi ini nantinya juga akan menyajikan proses transaksi peminjaman, pengembalian dan pembuatan laporan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, *Desktop*, *waterfall*

ABSTRACT

Abdul Latif (11152089), *Library Information System at PPM Al-Furqan Banjarmasin*

The Al-Furqan Modern Islamic Boarding School is specifically engaged in educational institutions, consisting of MI Al-Furqan, MTS Al-Furqan, MA Al-Furqan and Al-Furqan Pharmacy Vocational School. Considering the growing development of this educational institution, the education agency has provided a place, the library which is used for students, teachers, staff and officers of pesantren pondok as a place for reading parks to obtain information and literature that is suitable with the subject matter being studied. However, all records and reports in the library are still processed manually, so that many obstacles are faced such as the difficulty of managing library circulation because it is too complicated, the length of the process of searching data, slow making of reports, frequent loss of data and frequent damage to data. Based on the above problems, the writer wants to do research on desktop-based library information systems. In this study the authors used the Waterfall method in which this study became more effective and efficient. In the future this application presents complete information, both master data and transaction data. So it is easy to use by the turnover officer and this application will also present the loan transaction process, repayment and report generation.

Keywords: *Information System, Library, Desktop, waterfall*