

ABSTRAK

SMA N 1 Dukun merupakan sekolah menengah atas yang berada di kecamatan Dukun kabupaten Gresik. SMA N 1 Dukun merupakan sekolah yang masih baru dan masih berada di fase pengembangan sekolah. Beberapa fasilitas yang ada perlu untuk ditingkatkan. Salah satunya yakni perpustakaan. Pada perpustakaan SMA N 1 Dukun masih manual yang segala bentuk pencatatannya ditulis dalam buku. Hal tersebut tentu saja menjadi masalah bagi admin saat memberikan laporan. Untuk itu penelitian dilakukan di SMA N 1 Dukun. Dalam penelitian ini membuat sistem informasi untuk sebuah perpustakaan yang sesuai dengan kebutuhan admin, guru dan siswa sebagai pengguna. Penelitian ini akan berfokus pada perancangan untuk mendapatkan hasil yang sesuai dengan kebutuhan pengguna sehingga implementasinya akan berjalan sesuai harapan pengguna. Pada rancang bangun sistem informasi perpustakaan ini menggunakan metode UCD (*User Centered Design*). Disamping itu, dalam penelitian ini juga melakukan penilaian perancangan menggunakan metode *Heuristic Evaluation*. Hasil yang didapatkan cukup memuaskan. Dari hasil perancangan menggunakan metode UCD telah menghasilkan sebuah sistem dengan 2 macam pengguna dan 8 fitur. Disamping itu, evaluasi perancangan menggunakan metode heuristic telah memberikan hasil yang cukup memuaskan. Setiap aspek mendapatkan penilaian severity rating satu yang artinya “masalah tidak penting, tidak apa-apa”. Nilai tersebut akhirnya menjadi tolak ukur untuk melanjutkan implementasinya.

Kata Kunci : Perancangan, Sistem Informasi, Perpustakaan, *Used Centered Design*, *Heuristic*.

ABSTRACT

SMA N 1 Dukun is a senior high school located in Dukun sub-district, Gresik district. SMA N 1 Dukun is a new school and is still in the school development phase. Some existing facilities need to be improved. One of them is the library. In the library at SMA N 1 Dukun it is still manual where all forms of recording are written in books. This of course becomes a problem for admins when providing reports. For this reason, research was conducted at SMA N 1 Dukun. In this research, we create an information system for a library that suits the needs of admins, teachers and students as users. This research will focus on design to obtain results that suit user needs so that implementation will run according to user expectations. In the design of this library information system, the UCD (User Centered Design) method was used. Apart from that, this research also carried out a design assessment using the Heuristic Evaluation method. The results obtained are quite satisfactory. From the design results using the UCD method, a system has been produced with 2 types of users and 8 features. Besides that, design evaluation using the heuristic method has provided quite satisfactory results. Each aspect gets a severity rating of one, which means "the problem is not important, it's okay". This value ultimately becomes a benchmark for continuing implementation.

Keywords : Design, Information Systems, Library, Used Centered Design, Heuristic.