

ABSTRAK

**Rika Indria Harahap (12145151), Perancangan Sistem Informasi
Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada Madrasah Ibtidaiyah
Uswatun Hasanah Jakarta**

Penerimaan Peserta Didik Baru merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan seperti sekolah yang bertujuan untuk menyaring calon peserta didik baru yang sesuai dengan kriteria sekolah tersebut untuk menjadi peserta didiknya. Madrasah Ibtidaiyah Uswatun Hasanah telah berdiri sejak tahun 1956 hingga saat ini. Tetapi dalam proses Penerimaan Peserta Didik Baru sekolah ini masih menggunakan cara manual yang sangatlah tidak efisien. Penelitian ini menggunakan metode Waterfall. Tahapan pertama yaitu : dilakukan analisis kebutuhan untuk mengetahui teknologi yang cocok untuk diterapkan, perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan, serta pengguna yang akan menggunakan sistem ini. Tahapan kedua melakukan desain perangkat lunak. Tahapan ketiga yaitu pengkodean atau penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang. Tahap keempat yaitu tahap pengujian kualitas perangkat lunak. Dan tahap terakhir adalah support dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan-perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan user. Berdasarkan pengujian Black Box Testing menunjukkan hasil: Pembangunan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web secara keseluruhan masuk dalam kategori “Baik”. Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa kualitas perangkat lunak dalam kategori “baik” dan “sangat layak” untuk diimplementasikan.

Kata Kunci: Penerimaan Peserta Didik Baru, PPDB.

ABSTRACT

Rika Indria Harahap (12145151), the acceptance of a new Web-based Learners At Madrasah Ibtidaiyah Uswatun Hasanah Jakarta

Admission of new Students is one of the processes that exist in educational establishments such as schools that aims to screen prospective new learners in accordance with the criteria of the school to be their students. Madrasah Ibtidaiyah Uswatun Hasanah was founded in 1956 to the present. But in the process of acceptance of New Learners of the school still use the manual way which is very inefficient. This research uses the method Waterfall. The first stage, namely: needs analysis is conducted to find out the suitable technology to be applied, hardware and software is required, as well as the user who will be using this system. The second stage of doing software design Third Stage i.e. the coding or translation or data problem solving has been designed. The fourth stage, namely the stage of testing the quality of the software. And the last stage is the support which a completed software can undergo alterations or additions in accordance with the request of the user. Based on Black Box Testing showed results: Development of information system of acceptance of new Students has been through a series of Web-based overall as a “good” entry into the category. From the results of the study it was concluded that the quality of software in the category of "good" and "very feasible" to be implemented.

Keyword: Acceptance Of New Learners, PPDB.