

ABSTRAK

Berkembang pesatnya dunia teknologi dan informasi masa kini menyuguhkan banyaknya aplikasi yang dibutuhkan oleh instansi atau sekolah untuk memproses dan mempercepat pengiriman suatu informasi. SMA NEGERI 5 Tangerang merupakan salah satu sekolah dibidang pendidikan di Indonesia yang membutuhkan sebuah aplikasi sebagai media penunjang pengiriman informasi. untuk itu dibutuhkan tenaga dan ketelitian yang luarbiasa dalam melakukannya pengumpulan dan mendata perincian surat tersebut. Membuat surat, mencetak dan mengumpulkan,serta membagikan surat kepada guru masing-masing merupakan pekerjaan yang sangat membutuhkan waktu, tenaga dan ketelitian oleh para guru dan para staf tata usaha di sekolah sekarang ini.

Salah satu cara untuk meningkatkan sistem informasi di sekolah tersebut adalah membuat sebuah aplikasi database surat menyurat guru dan Staf TataUsaha berbasis SMS. Pada aplikasi ini, guru dan Staf Tata Usaha dapat memperoleh berbagai informasi yang dibutuhkan. Fitur lain pada aplikasi ini, guru dan Staf TataUsaha dapat menggunakan fasilitas kirim SMS. Nantinya, guru mendapatkan notifikasi berupa SMS dan Staf TataUsaha juga mendapat notifikasi berupa SMS. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *waterfall* dan pengujian aplikasi menggunakan metode *black box*. Hasil pengujian pada aplikasi ini menunjukkan semua fungsi berjalan dengan baik. Tampilan dan desain agak kurang menarik, namun dari segi kemudahan mengoperasikan aplikasi tampilan sudah sesuai karena mudah. Dengan adanya Website ini, dapat mempermudah dalam pengiriman surat secara cepat dan dapat meminimalisir penggunaan kertas yang tersedia atas pendataan para guru atau staff tata usaha

Kata Kunci : *Web*, Notifikasi, SMS , *Black Box*

Xiv +110 halaman + 47 Gambar +17 Tabel

ABSTRACT

The rapid growth of information technology and the world of today presents a number of applications required by the agency or school to process and expedite the delivery of the information. 5 Tangerang SMA is one of the schools in the field of education in Indonesia, which requires an application as a medium of information delivery support. for it takes tremendous power and accuracy in doing the collection and record details of the letter. Create a letter, print and collect, and distribute a letter to each teacher a job takes time, effort and accuracy by the teachers and the administrative staff at the school today.

One way to improve the information system at the school is to create a database application correspondence Administration of the teachers and staff based on SMS. In this application, the teacher and Administrative staff can obtain a variety of information needed. Other features in this application, teachers and staff can use the facilities of Administration of the SMS send. Later, teachers get a notification in the form of SMS and Business Management staff also receive notification in the form of SMS. Making these applications using the waterfall method and application testing using black box methods. Test results on this application shows all the functions work well. The look and design is somewhat less interesting, but in terms of ease of operate apps display is appropriate because it is easy. With the existence of this website, to facilitate the rapid delivery of mail and can minimize the use of paper is available on the data collection teachers or administrative staff

Keywords: Web, Notifications, SMS, Black Box

110 pages + 47 Picture + 17 Drawing Table