

INTISARI

Pada kantor balai desa Panunggalan memiliki kesulitan dalam proses administrasi, dikarenakan penyimpanan data penduduk masih menggunakan *Microsof Excel*. Pembuatan surat pengantar hanya tersedia *template – template* surat sehingga petugas diharuskan mengetikkan data pemohon surat keterangan secara satu – persatu dan terdapat kemungkinan nomor surat ganda. Dalam menerima ataupun mengeluarkan surat di kantor balai desa Panunggalan belum terdapat pengarsipan. Kantor ini membutuhkan sebuah perangkat untuk memperbaiki sistem. Penulis merancang sebuah perangkat lunak administrasi berbasis *desktop application* dengan spesifikasi dapat menyimpan data penduduk kedalam *server database*, dapat membuat surat pengantar tanpa harus memasukan data pemohon atau pihak yang bersangkutan satu persatu, penomoran otomatis pada setiap surat yang dikeluarkan dan pengarsipan surat yang di terima ataupun surat yang telah dikeluarkan. Berdasarkan hasil pengujian sistem dapat menyimpan data penduduk ke dalam *server database*, dapat mencetak surat pengantar tanpa harus memasukan semua data diri pemohon secara satu persatu, penomoran otomatis pada setiap surat dan pengarsipan surat yang diterima ataupun surat yang dikeluarkan.

Kata Kunci : Administrasi, Surat Pengantar, *Desktop Application*, *Black Bock Testing*

ABSTRACT

The Panunggalan's village hall office has problems in the administration process, because to store the data of population they still uses Microsoft Excel. To make a cover letter, they use templates that already available, so the officers have to type the data manually and there is the possibility of redundant for the letters numbers. More over, in receiving and sending the letters has not archived yet. This office requires a device to improve the system. The authors designed a desktop-based administration application that can store the data of population into the database server, can create a cover letter automatically, numbering and archiving the received letter and the issued letter. Based on the results of the testing, system can store data of the population into the database server, can create a cover letter without having to enter all the data of the applicants one by one, can automatically numbering on each letter, archiving the received letter or the issued letters.

Keywords: Administration, Cover Letter, Desktop Application, Black Box Testing