

ABSTRACT

The development of technology at this time is more and more faster to enter various of fields. With the impact of the changes that very large enough for human life. At beginning the process of recording code are still manually and this is not effective and efficient.

There are still many problems experienced at the process of recording code which is this process need more time and we still can found a redundancy in the data of recording code.

This final task is designing a re-print the application code using the Visual Basic 6.0. with the methodology of collecting data associated with the development application. That is a problem analysis consists of identifying problems, conceptuality, planning and implementation.

And then do the test and evaluation of performance and functionality of the program. After the test and analysis application. With the result that the development version of perfection is obtained which features the application of the data better and more complete.

Keywords: *Print a line code (barcode), the version of perfection, Visual Basic 6.0.*

xi+84 pages; 42 figures; 9 tables; 10 attachments coding program
Bibliography: 12 (2001-2009)

ABSTRAK

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang. Dengan dampak perubahan yang sangat cukup besar bagi kehidupan manusia. Pada awalnya pencatatan kode barang masih bersifat manual sehingga sangat tidak efektif dan efisien.

Masih terdapat banyak kendala yang dialami pada saat pencatatan kode barang, diantaranya waktu yang lama dalam proses pencatatan kode barang, masih ditemukannya pendataan ganda pada kode barang.

Tugas akhir ini merancang ulang suatu aplikasi cetak kode garis menggunakan Visual Basic 6.0. dengan metodologi pengumpulan data yang dikaitkan dengan pengembangan aplikasi. Yaitu analisa masalah terdiri dari identifikasi masalah dan konseptualitas, perencanaan serta implementasi. Selanjutnya dilakukan pengujian dan evaluasi terhadap kinerja dan kegunaan dari program.

Setelah dilakukan pengujian dan analisa terhadap aplikasi tersebut. Dengan menghasilkan bahwa pengembangan versi penyempurnaan ini didapatkan aplikasi yang memiliki fitur pelaporan data yang lebih baik dan lengkap.

Kata kunci : Cetak kode garis (*barcode*), versi penyempurnaan, Visual Basic 6.0.

xv+84 halaman; 42 gambar; 9 tabel; 10 lampiran koding program
Daftar acuan: 12 (2001-2009)