ABSTRAK

Asmawati Sistem Informasi Balai Latihan Kerja Kabupaten Pinrang (Dibimbing oleh Ade Hastuty dan A. Irmayani Pwelloi).

Pengolahan data pada Balai Latihan Kerja Kabupaten Pinrang masih menggunakan pencatatan di buku berkas atau arsip tertulis dalam artian tidak ada sistem secara komputerisasi yang menangani masalah tersebut. Hal ini tentu saja memiliki banyak kekurangan di mana data yang tersimpan tidak dapat dikelola dengan sebaik mungkin serta jika di lakukan proses pencarian terhadap suatu data akan membutuhkan waktu yang lama di bangun sistem informasi Balai Latihan Kerja Kabupaten Pinrang yang dapat memberikan informasi mengenai data pegawai, pensiun, peserta pelatihan

sistem informasi Balai Latihan Kerja Kabupaten Pinrang ini menggunakan jenis pelatihan lapangan dan pustaka, untuk metode diagram konteks, arsitektur komputer, ERD (Entity Relationship Diagram), diagram berjenjang, dan DAD (Diagram Arus Data). Perangkat lunak pembangunan sistem adalah Microsoft Visual Studio 6.0 dengan database xampp. Data yang diolah berupa data pegawai, data absensi, data gaji, data pensiun, data peserta, data unit kompetensi, data penilaian KSA.

Hasil yang didapat dari penelitian ini. Berdasarkan pengujian blackbox, dengan menguji aplikasi secara fungsional diperoleh bahwa aplikasi berhasil berjalan. Dari hasil pengujian whitebox, dengan menguji program diperoleh bahwa jumlah path 18 berdasarkan algoritma.

Kata Kunci : Balai Latihan Kerja, Sistem Informasi, Visual Basic 6.0, MySQL, XAMPP.
ABSTRACT

Asmawati. Training Center Information System (Supervised by Ade Hastuty and A. Irmayani Pawelloy).

Processing data on Training Center District Pinrang still use the recording in books or archive file is written in the sense that there is no computerized system which handles the problem. This of course has many drawbacks in which the stored data can not be managed as well as possible and if it is done to the data search process will take a long time in the wake of information systems Training Center District Pinrang that can provide information on employee data, pensions, trainees.

Training Center information system This District Pinrang using this type of field training and literature, for context diagram method, computer architecture, ERD (Entity Relationship Diagram), charts tiered, and DAD (Data Flow Diagram). Software development system is Microsoft Visual Studio 6.0 with xampp database. The data are processed in the form of employee data, attendance data, salary data, the data pension, participant data, the data unit of competency, assessment data KSA.

The results of this study. Based on blackbox testing, with a functional test applications found that the application has been running. Whitebox test results, the test program showed that the number of paths 18 based algorithms.

Keywords: Training Center, Information Systems, Visual Basic 6.0, MySQL, XAMPP