

Aplikasi Tes Bakat DAT (Differential Aptitude Test) untuk Membantu Calon Peserta Didik dalam Menentukan Kecocokan Bidang Pelatihan Kerja pada UPTD BLK Demak

MUHAMAD ANDIYANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : mandiyanto@yahoo.co.id

ABSTRAK

Tujuan dalam pembuatan penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi untuk membantu calon peserta didik dalam menentukan kecocokan bidang pelatihan kerja pada UPTD BLK DEMAK sehingga calon peserta didik yang ingin mengikuti pelatihan disini bisa lebih mantab dalam memilih karena sudah diukur berdasarkan serangkaian Tes DAT (Differential Aptitude Test).Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara atau interview secara langsung kepada bagian informasi yang ditunjuk untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Observasi, dengan cara mengamati secara langsung pada proses pemilihan bidang pelatihan kerja oleh para calon peserta didik. Dan studi kepustakaan juga dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku literatur yang berhubungan dengan aplikasi yang dibuat. Peneliti menggunakan metode waterfall dalam pengembangan sistem, yang meliputi analisis, desain, coding, testing dan maintenance.Hasil dari aplikasi yang yang dibuat adalah mampu memberikan gambaran mengenai kemampuan dan kelebihan calon peserta didik dalam bidang kemampuan/bidang pelatihan kerja yang cocok yang dapat digunakan sebagai panduan dalam menentukan bidang pelatihan kerja.

Kata Kunci : UPTD BLK Demak, Field Training, Test DAT, Waterfall, Applications.

The Application of DAT Aptitude Test to Help Prospective Student in Determining Suitability of Work Training Area at UPTD BLK Demak

MUHAMAD ANDIYANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : mandiyanto@yahoo.co.id

ABSTRACT

The purpose in making this research is generating an applications to help prospective students to determine their suitability for employment in the field of work training at UPTD BLK Demak so that prospective students who wish to attend the training here can be more confident in choosing because it was measured by a series of DAT (Differential Aptitude Test)tests. Data collection methods that were use is interviews or interviews directly to a designated part of the information to obtain the needed information. Observations, by directly observing the election process areas of job training by potential learners. And literature study was also done by reading and studying the books of literature related to the application made. The researcher uses the waterfall method in system development, including analysis, design, coding, testing and maintenance.The results that have been created are able to provide an overview of the capabilities and advantages of prospective students in the skills / training areas suitable to be used as guide in determining the field of vocational training.

Keyword : UPTD BLK Demak, Field Training, Test DAT, Waterfall, Applications.