

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PPDB *ONLINE* BERBASIS *WEB* PADA YAYASAN DEAR TEKNOLOGI HAMID PEKANBARU

ARGAWANDA ARDIAN
NIM: 11453101680

Tanggal Sidang: 20 Mei 2019
Periode Wisuda:

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas, No. 155, Pekanbaru

ABSTRAK

Yayasan Dear Teknologi Hamid (YDTH) Pekanbaru merupakan instansi yang bergerak di bidang pendidikan yang terdiri dari SD, SMP, SMA yang beralamat di Jl. Budi Daya RT 01 RW 07 Kelurahan Tuah Karya Kecamatan Tampan Provinsi Riau yang didirikan pada tanggal 26 Februari 2009. Saat ini Yayasan Dear Teknologi Hamid masih menggunakan cara konvensional dalam proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB), kegiatan tersebut sering menghadapi berbagai masalah antara lain kesalahan dalam pengisian formulir, data yang sulit dibaca oleh panitia karena menggunakan tulisan tangan yang menyebabkan kesalahan rekap data siswa sehingga sering membuat orang tua siswa komplain kepada pihak sekolah, data yang rentan hilang atau rusak karena masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik, lamanya proses pembuatan laporan penerimaan siswa baru, dan pengumuman pembagian kelas dan jurusan yang tidak dapat dilihat secara *online*. Oleh sebab itu, penelitian ini membuat sistem informasi PPDB *online* berbasis *web*, sehingga dapat membantu pihak sekolah dan siswa dalam proses PPDB. Dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode *V-Model*. Hasil *User Acceptance Test* (UAT) menunjukkan tingkat penerimaan pengguna 85,36%. Berdasarkan hasil uji *Blackbox* yang dilakukan oleh admin utama, admin sekolah dan *user*, fitur – fitur yang ada di dalam sistem informasi PPDB *online* ini berjalan dengan lancar.

Kata Kunci: *Blackbox*, PPDB, UAT, *V-Model*, *Web*

**DESIGNING AND DEVELOPMENT A WEB-BASED PPDB
ONLINE INFORMATION SYSTEM AT THE DEAR
TECHNOLOGY HAMID PEKANBARU FOUNDATION**

ARGAWANDA ARDIAN

NIM: 11453101680

Date of Final Exam: May 20th 2019

Graduation Period:

Department of Information System

Faculty of Science and Technology

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Soebrantas Street, No. 155, Pekanbaru

ABSTRACT

Dear Technology Hamid Pekanbaru Foundation is an institution engaged in education which consists of elementary, junior high, high school which is located at Jl. Budi Daya RT 01 RW 07 Kelurahan Tuah Karya District of Tampan, Riau Province, which was founded on February 26, 2009. Currently the Hamid Dear Teknologi Foundation is still using conventional methods in the process of New Student Admission (PPDB), these activities often face various problems including mistakes in filling out forms, data that is difficult for the committee to read because it uses handwriting that causes errors in the recapitulation of student data so that it often makes parents complain to the school, vulnerable data is lost or damaged because they still use archives in physical form, the length of receipt new students, and class division and department announcements that cannot be seen online. Therefore, this research makes the PPDB online information system web-based, so that it can help schools and students in the PPDB process. In developing this system using the V-Model method. The results of User Acceptance Test (UAT) show the level of acceptance of users with SS (Strongly Agree) respondents is 54%, S (Agree) is 34% and KS (Less Agree) is 10% and TS (Disagree) is 2%. Based on the Blackbox test results conducted by the main admin, school admin and user, the features in the PPDB online information system run smoothly.

Keywords: *Blackbox, PPDB, UAT, V-Model, Web*