



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGELOMPOKAN UANG KULIAH TUNGGAL

(Studi Kasus: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau)

MASPAS IHSAN
NIM: 11053100710

Tanggal Sidang: 16 Juni 2017
Tanggal Wisuda: September 2017

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jalan HR. Soebrantas KM. 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Uang Kuliah Tunggal (UKT) merupakan biaya kuliah tunggal yang ditanggung mahasiswa berdasarkan kemampuan ekonominya. Pembayaran Uang Kuliah Tunggal telah berlaku di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim (UIN SUSKA) Riau dari tahun ajaran 2014/2015. Namun dalam tahap verifikasi dan validasi data mahasiswa baru UIN SUSKA Riau Panitia Verifikasi UKT kesulitan dalam pengolahan data 3465 jumlah mahasiswa Tahun Ajaran 2016/2017, karena membutuhkan waktu lebih lama dalam melakukan pengolahan data. Hal ini akan menimbulkan resiko bagi mahasiswa baru UIN SUSKA Riau, misalnya pengelompokan UKT tidak tepat sasaran. Akibatnya, mahasiswa baru yang kurang mampu mendapat UKT lebih tinggi yang berakibat wali dari mahasiswa terbebani membayar UKT. Oleh karena itu harus ada suatu sistem informasi yang mengatasi pengambilan keputusan verifikasi dan validasi borang UKT agar tepat sasaran dan juga meringankan beban mahasiswa yang kurang mampu. Aplikasi di bangun menggunakan pemrograman PHP dan php MyAdmin sebagai *database server*. Model perancangan yang dipergunakan adalah *Object Oriented Analyst and Design* dengan menggunakan tools *Unified Modeling Language*.

Kata kunci : *Database server, Object Oriented Analyst and Design, PHP, phpMyAdmin, UKT, UIN SUSKA Riau, Unified Modeling Language*