



# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MENTORING QUR'AN (SIMQUR) (Studi Kasus: UIN SUSKA Riau)

**ANDI HANDOKO**  
**11253102113**

Tanggal Sidang: 16 Januari 2017  
Periode Wisuda: Mei 2017

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

## ABSTRAK

Kegiatan mentoring qur'an UIN SUSKA Riau selama ini masih belum menggunakan teknologi yang canggih dalam menjalankan seluruh kegiatannya. Semua bentuk tugas mulai dari pengelolaan data mahasiswa, pembimbing dan mentor, pengelompokan, penyampaian informasi, pengelolaan absensi, materi, soal ujian, pengelolaan panduan nilai masih dilakukan dengan cara menyusun dan menyimpan arsip-arsip tersebut kedalam sebuah rak dan menggunakan papan pengumuman sebagai media penyampaian informasi, Sehingga dalam perjalanan kegiatan ini beberapa masalah mulai dirasakan, diantaranya informasi kegiatan mentoring qur'an yang tidak lengkap/sulit ditemui, membutuhkan waktu yang cukup lama dalam proses pengelompokan dan penilaian mahasiswa mentoring qur'an. Pada penelitian ini dirancang dan dibangun Sistem Informasi mentoring qur'an yang berbasis *web*, yang terdiri dari beberapa level akses, yaitu: mahasiswa, pementor, pembimbing dan admin. Sistem akan menerima data masukan (*input*) berupa data mahasiswa, data mentor, data pembimbing, nilai ujian, nilai hafalan, nilai praktek dan kehadiran, kemudian diproses dan menghasilkan (*output*) berupa kelompok mentoring, nilai akhir mentoring dan kelulusan mahasiswa, dan informasi terkait mentoring. Metode pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode *Unified Software Development Process (USDP)*. Metode analisis dan perancangan dilakukan dengan pendekatan berorientasi objek. Hasil akhir dari penelitian ini adalah satu sistem informasi mentoring qur'an UIN SUSKA Riau yang berbasis web, yang dapat membantu membantu personil yang terlibat dalam memperoleh informasi secara cepat dan mudah.

**Kata kunci:** mentoring qur'an, *object oriented*, sistem informasi, UIN SUSKA Riau, USDP



## Hak Cipta Diindungi 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.

**DESIGN OF ISLAMIC BASIC MENTORING QUR'AN  
INFORMATION SYSTEM (SIMQUR)  
(Case Study: UIN SUSKA Riau)**

**ANDI HANDOKO  
11253102113**

*Date of Final Exam: January 16<sup>th</sup> 2017  
Date of Graduation Ceremony: May 2017*

*Information System Departement  
Faculty of Sciences and Technology  
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau  
Jl. Soebrantas KM 15 No. 155 Pekanbaru*

**Abstract**

*Islamic Basic Mentoring Qur'an in UIN SUSKA RIAU still use manual systems in all aspect of their activity. Every task form start from Student data management, adviser and mentor, grouping, delivery of information, attendance management, material, exam, and score guide management is still done by preparing and storing these files into a rack and use the bulletin board as a medium to deliver information. So that in the course of this activity began to be felt a few problems, the information of mentoring activity that incomplete/difficult to find, require a long time in the grouping process and assessing mentoring qur'an student. In this study have been designed and built an Islamic Basic Mentoring Qur'an UIN SUSKA RIAU, that consist of several access level, they are: student, mentor, adviser and admin. The system will receive some input (input data) such as student data, mentor data, adviser data, exam score, and score of recitation, practice score and attendance and then the data will be processing and give the result (output) mentoring group, final score, information related to mentoring. The method of system developing is using Unified Software Development Process (USDP) method. Analysis method and design are done with the object-oriented. The final result of this study is web base Islamic Basic Mentoring Qur'an System information in UIN SUSKA RIAU which can helping the personnel in obtaining information quickly and easily.*

**Keywords:** *Islamic basic mentoring qur'an, information systems, object oriented, , UIN Suska Riau, USDP*