

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis menilai perlu dilakukan pengembangan terhadap E-Dakwah yang sedang berjalan di Fakultas Sains dan Teknologi, hal ini juga didukung oleh pengelola E-Dakwah di Fakultas Sains dan Teknologi. Maka penulis memutuskan untuk menyusun tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun E-Dakwah Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Suska Riau”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada diatas, maka dapat diambil kesimpulan sebuah rumusan masalah “Bagaimana merancang E-Dakwah Fakultas Sains Dan Teknologi, UIN Suska Riau”.

1.3. Batasan Masalah

Untuk mempermudah pembahasan selanjutnya, sehingga tidak menyimpang dari permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini dilakukan pembatasan masalah yaitu:

1. Metode pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi dan studi pustaka.
2. Pengembangan ini menggunakan metode *Waterfall*.
3. Model perancangan adalah pemrograman berorientasi objek dengan *Unified Modeling Language* (UML).
4. Sistem ini berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan *MySql*.
5. *Streaming* menggunakan aplikasi *Red5* dan *Adobe Flash MediaLive Encoder 3.2*.

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.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang dicapai setelah sistem informasi ini terealisasi adalah:

1. Memberikan kemudahan penggunaan dalam berkomunikasi timbal balik dengan adanya konsultasi dan komentar.
2. Membuat dakwah keislaman lebih menarik.
3. Memperluas jangkauan dakwah
4. Memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mengetahui tentang keislaman (Al-Quran, Aqidah, Hadits, Sirah dan Ilmu Fiqih).

1.5. Manfaat

Manfaat dari penyusunan tugas akhir ini adalah:

1. Media informasi ilmu keislaman (Al-Quran, Aqidah, Hadits, Sirah dan Ilmu Fiqih serta berupa video dan audio ceramah).
2. Pengguna dapat lebih mudah dalam penyampaian keluhan atau permasalahan terkait tentang keislaman.
3. Dapat dimanfaatkan untuk *video live streaming* seminar dan ceramah keislaman.

1.6. Sistematika Penulisan

Penelitian ini terdiri dari enam Bab, dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang deskripsi umum dari Tugas Akhir yang meliputi Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat, serta Sistematika Penulisan Tugas Akhir.

Bab II Landasan Teori

Bab ini akan membahas teori-teori yang berhubungan dengan pembahasan Tugas Akhir.

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.

Bab III Metodologi Penelitian

Bab ini akan membahas tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Bab IV Analisis dan Perancangan

Berisikan tentang analisa sistem yang sedang berjalan dan melakukan perancangan terhadap E-Dakwah Fakultas Sains Dan Teknologi.

Bab V Implementasi dan Pengujian

Bab ini berisi penjelasan mengenai batasan implementasi, lingkungan implementasi dan hasil dari implementasi. Serta menjelaskan pengujian perangkat lunak dan hasil pengujian.

Bab VI Penutup

Bab ini berisikan kesimpulan dari tugas akhir yang dibuat dan menjelaskan saran-saran penulis kepada pembaca, agar sistem E-Dakwah yang dibuat ini dapat dikembangkan lagi.