

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI REPOSITORY KEGIATAN PADA
LEMBAGA KAJIAN ISLAM MAHASISWA BERBASIS WEB**



Oleh:

MUHDI PANGESTU

163110011

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA
2021**

PROYEK AKHIR

**SISTEM INFORMASI REPOSITORY KEGIATAN PADA
LEMBAGA KAJIAN ISLAM MAHASISWA BERBASIS WEB**



Oleh:

MUHDI PANGESTU

163110011

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kuperanjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhir saya dengan segala kekurangannya. Segala syukur kuucapkan kepadaMu Ya Rabb, karena sudah menghadirkan orangorang berarti disekeliling saya. Yang selalu memberi semangan dan doa, sehingga skripsi saya ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk karya yang sederhana ini, maka saya persembahkan untuk

- Ayahanda dan Ibunda tercinta dan tersayang

Apa yang saya dapatkan hari ini, belum mampu membayar semua kebaikan, keringat, dan juga air mata bagi saya. Terima kasih atas segala dukungan kalian, baik dalam bentuk materi maupun moril. Karya ini saya persembahkan untuk kalian, sebagai wujud rasa terima kasih atas pengorbanan dan jerih payah kalian sehingga saya dapat menggapai cita-cita. Kelak cita-cita saya ini akan menjadi persembahan yang paling mulia untuk Ayah dan Ibu, dan semoga dapat membahagiakan kalian.

- Adik-Adikku tercinta

Untuk adikku vuji dan adikku Sari, tiada waktu yang paling berharga dalam hidup selain menghabiskan waktu dengan kalian. Walaupun saat dekat kita sering bertengkar, tapi saat jauh kita saling merindukan. Terima kasih untuk bantuan dan semangat dari kalian, semoga awal dari kesuksesan saya ini dapat membanggakan kalian.

- Dosen Pembimbing dan dosen lainya

Kepada Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selau dosen pembimbing saya yang paling baik dan bijaksana, terima kasih karena sudah menjadi orang tua kedua saya di Kampus. Terima kasih atas bantuannya, nasehatnya, dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas dan juga dosen lainya yang tidak bias saya sebukan cuku ucap Terimakasih atas ilmunya yang telah di berikan.

- Sahabat dan seluruh teman di kampus tercinta dan teman di asrama Al Muthi'in

Tanpa kalian mungkin masa-masa kuliah saya akan menjadi biasa-biasa saja, maaf jika banyak salah dengan maaf yang tak terucap. Terima kasih untuk support dan luar biasa, sampai saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik

MOTTO

Menuntut ilmu itu wajib bagi setiap muslim dan
muslimah sejak dari ayunan hingga liang lahat.

INTISARI

SISTEM INFORMASI REPOSITORY KEGIATAN LEMABAGA KAJIAN ISLAM MAHASISWA BERBASIS WEB

Oleh
MUHDI PANGESTU
163110011

**Program Studi Manajemen Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Sistem Repository merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk tempat penyimpanan data, tempat dimana data disimpan secara khusus dalam format digital, tempat dimana sekumpulan database atau file yang akan didistribusikan secara jaringan komputer, dan dimana suatu simpanan yang kemungkinan untuk digunakan lagi. LKIM Lembaga Kajian Islam Mahasiswa merupakan lembaga yang bergerak dalam hal bidang belajar mengajar banyaknya kreasi dan inovasi berupa karya ilmiah yang belum terwadahi dan perlu dikembangkan. Oleh karena itu dengan membangunnya sistem informasi repository kegiatan lembaga kajian islam mahasiswa berbasis web diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengelolaan data.

Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Software yang digunakan untuk membuat sistem ini yaitu Microsoft Visual Studio Cede, XAMPP-win32, Database MySQL dan Software pendukung lainnya.

Sistem ini dapat memberikan fasilitas kemudahan bagi mahasiswa dalam pengelolaan dan pengecekan data, meningkatkan kemudahan penyediaan informasi data penyimpanan juga memberi kemudahan dalam memanajemen agar lebih efisien.

Kata Kunci: Kegiatan, *MySQL*, *PHP*, Repository, *Web*.

ABSTRACT

REPOSITORY INFORMATION SYSTEM FOR WEB-BASED STUDENT ISLAMIC STUDY INSTITUTION ACTIVITIES

By
MUHDI PANGESTU
163110011

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

Repository system is part of an information system that is useful for data storage, a place where data is stored specifically in digital format, a place where a group of database or files will be distributed over a computer network, and where a repository to be used again. LKIM (Student Islamic Studies Institute) is an institution that is engaged in teaching and learning, there are many creations and innovations in the form of scientific works that have not been accommodated well and need to be developed. Therefore, by building a repository information system, the activities of web-based on student Islamic studies institutions (LKIM) are expected to be able to solve problems in data management.

This system was developed using the PHP programming language. The software used to create this system is Microsoft Visual Studio Cede, XAMPPwin32, MySQL Database and other supporting software.

This system can provide convenience facilities for students in managing and checking data, increasing the ease of providing data storage information also providing convenience in managing more efficiently.

Keywords: *MySQL, PHP, Repository, Vegetables, Web.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah menganugerahkan rahmat-Nya dan kasih-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan kuliah sampai semester akhir pada Program Diploma Tiga (D III) Manajemen Informatika di STMIK Akakom Yogyakarta dengan baik. Dimana Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tugas Akhir yang penulis ambil adalah “**SISTEM INFORMASI REPOSITORY KEGIATAN LEMBAGA KAJIAN ISLAM MAHASISWA BERBASIS WEB**”.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D III) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen). Observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku Wakil Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Dosen Pembibing dan sebagai Program Studi Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
4. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan yang ada di lingkungan STMIK Akakom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis kuliah di STMIK Akakom Yogyakarta.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya tulis dan sebutkan satu persatu.

Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Yogyakarta, 14 Juli 2021

MUHDI PANGESTU

163110011

DAFTAR ISI

Hal.

HALAMAN COVER

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN INTISARI	vi
HALAMAN ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LISTING PROGRAM	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	2

BAB 2 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori	3
2.1.1 Repository	3
2.1.2 Sistem Informasi	3
2.1.3 Sistem	4
2.1.4 Informasi	4
2.1.5 Konsep Dasar Web	5
2.1.6 Pengertian WWW	5
2.1.7 Web Server	5

2.1.8 Pemograman Web	5
2.1.9 HTML.....	6
2.1.10 Visual Studio Code.....	6
2.1.11 PHP	7
2.1.12 Bootstrap.....	7
2.1.13 MySQL	8
2.1.14.CSS	9
2.1.15 Javascript.....	9
2.1.16 PhpMyAdmin	9
2.2 Tinjauan Pustaka	10-12

BAB 3 RANCANGAN SISTEM

3.1 Rangcangan Sistem	13
3.1.1 Perancangan Sistem Baru	13
3.1.2 Perancangan Sistem Secara Umum	13
3.2 Rancangan Perangkat Keras	13
3.3 Rancangan Perangkat Lunak	14
3.4 Rancangan Antar Muka.....	14
3.4.1 Rancangan Antar Muka Administstor	14-20
3.5 Rancangan Basis Data	21
3.5.1 Relasi Antara Tabel	21-22
3.5.2 Struktur table database	22-23

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem	24
4.2 Batasan Implementasi	24
4.3 Implementasi Basis Data	24-27
4.4 Implementasi Antar Muka.....	27
4.4.1 Tampilan Program Interface Pengunjung	27-33
4.4.2 Tampilan Program Interface Admin	33-49

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50

DAFTAR PUSTAKA 51**LAMPIRAN**

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 3.1 Rancangan Antar Muka Login	17
Gambar 3.2 Rancangan Antar Muka Home Menu.....	17
Gambar 3.3 Rancangan Antar Muka Kategori	18
Gambar 3.4 Rancangan Antar Muka Tambah Penyimpanan.....	18
Gambar 3.5 Rancangan Antar Muka Lihat Kategori.....	19
Gambar 3.6 Rancangan Antar Muka Tambah Kategori.....	19
Gambar 3.7 Rancangan Antar Muka Komentar	20
Gambar 3.8 Rancangan Antar Muka Lihat User	20
Gambar 3.9 Rancangan Antar Muka Tambah User	21
Gambar 3.10 Rancangan Antar Muka Branda Pengunjung.....	22
Gambar 3.11 Rancangan Antar Muka Penunjung	22
Gambar 4.3.1 Tabel User	24
Gambar 4.3.2 Tabel Post	25
Gambar 4.3.3 Tabel Komentar.....	25
Gambar 4.3.4 Tabel Kategori.....	26
Gambar 4.1 Halaman Utama/Beranda Slider	31
Gambar 4.2 Tampilan Beranda	33
Gambar 4.3 Tampilan Beranda Postingan	35
Gambar 4.4 Tampilan User Login	37
Gambar 4.5 Halaman Utama Pada Admin	38
Gambar 4.6 Halaman Simpan.....	40
Gambar 4.7 Tampilan Tambah Simpan	43
Gambar 4.8 Tampilan Kategori Penyimpanan	45
Gambar 4.9 Tampilan Tambah Kategori	47
Gambar 4.10 Tampilan Komentar	48
Gambar 4.11 Tampilan User	50
Gambar 4.12 Tampilan Tambah User	51

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 3.5.1 Relasi Antar Tabel Database	23
Tabel 3.1 Tabel User	24
Tabel 3.2 Tabel Komentar	25
Tabel 3.3 Tabel Kategori.....	25
Tabel 3.5 Tabel Posts.....	26

DAFTAR LISTING PROGRAM

Hal.

Listing 4.1 Program Source Halaman Utama Branda	32-33
Listing 4.2 Program Source Halaman Utama Blog Santri	33-34
Listing 4.3 Program Source Postingan Blog Santri	35-36
Listing 4.4 Program Source User Login	37
Listing 4.5 Program Source Utama Pada Admin	38-40
Listing 4.6 Program Source Login Simpan	40-42
Listing 4.7 Program Source Tambah Simpan	43-45
Listing 4.8 Program Source Kategori Penyimpanan	46
Listing 4.9 Program Source Kategori Penyimpanan	47
Listing 4.10 Program Source Komentar	48-49
Listing 4.11 Program Source User	50
Listing 4.12 Program Source Tambah User	51-52