

**PERANCANGAN APLIKASI *FEEDBACK* PERKULIAHAN
MENGUNAKAN *PHP* DAN *MySQL***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan Program Pendidikan
Diploma Tiga (D-3)



Oleh:

YAHDI FAKHRI

41187005190011

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM "45"

BEKASI

2023

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Yahdi Fakhri

Npm : 41187005190011

Jurusan : Teknik Komputer

Fakultas : Fakultas Teknik

Judul : Perancangan Aplikasi *Feedback* Perkuliahan Menggunakan *PHP* dan *MySQL*

Telah dipertahankan di depan tim penguji sidang tugas akhir dan diterima sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh diploma pada program studi Teknik Komputer D-3 Fakultas Teknik Universitas Islam "45" Bekasi.

Bekasi, 26 juli 2024

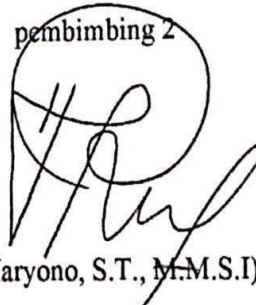
Disetujui

Pembimbing 1

GM 

(Malikus Sumadyo, S.Si.,MT.)

pembimbing 2



(Haryono, S.T., M.M.S.I)

Mengetahui

Ketua program studi



(Rahmadya Trias H, S.T., M.Kom, Ph.D.)

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Yahdi Fakhri

NPM : 41187005190011

Jurusan : Teknik Komputer



Fakultas : Fakultas Teknik

Judul : Perancangan Aplikasi *Feedback* Perkuliahan Menggunakan *PHP* dan *MySQL*

Telah dipertahankan di depan tim penguji sidang tugas akhir dan diterima sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh diploma pada program studi Teknik Komputer D-3 Fakultas Teknik Universitas Islam "45" Bekasi.

Bekasi, 26 juli 2024

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
Penguji 1	Retno Nugroho W, S.Kom., M.Kom.	
Penguji 2	Inna Ekawati, S.T., MMSI.	

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yahdi Fakhri

Npm : 41187005190011

Jurusan : Teknik Komputer

Fakultas : Fakultas Teknik

Judul : Perancangan Aplikasi *Feedback* Perkuliahan Menggunakan *PHP* dan *MySQL*

Menyatakan dengan ssesungguhnya bahawa tugas akhir ini benar-benar saya kerjakan sendiri. Tugas akhir ini bukan merupakan Plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non-material ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakikatnya bukan bukan merupakan karya tulis tugas akhir saya secara orisinil dan otentik.

Bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bekasi,

Saya yang menyatakan



Yahdi Fakhri

ABSTRAK

Perguruan tinggi merupakan tahap terakhir dalam pendidikan formal. Agar sistem mutu pendidikan tetap terjaga perlu adanya sebuah umpan balik (*feedback*) dalam proses belajar. Tujuan dari adanya sebuah umpan balik (*feedback*) untuk mengetahui tingkat kepuasan dalam proses belajar sehingga dapat digunakan untuk evaluasi dan meningkatkan kualitas proses belajar. Menerapkan evaluasi yang berbentuk sebuah kuesioner. Kritik dan saran dari Mahasiswa merupakan salah satu bentuk dari umpan balik (*feedback*) yang terjadi di sebuah perguruan tinggi. Dengan demikian, adanya sebuah umpan balik (*feedback*) untuk sebuah wadah kritik dan saran dari Mahasiswa untuk dosen yang merupakan salah satu yang harus dikelola. Berdasarkan pengamatan dan pemetaan tersebut, dimunculkanlah aspek-aspek yang cukup relevan agar dapat dirancang sebuah model umpan balik (*feedback*) untuk menjadi sebuah wadah interaksi antara mahasiswa dan dosen. Hasil akhir ini yang akan didapatkan adalah sebuah perancangan sebuah model umpan balik (*feedback*) yang bisa dimanfaatkan untuk meningkatkan kualitas belajar dan juga metode belajar serta memberikan kritik dan saran yang membangun.

Kata kunci: Umpan Balik (*feedback*), Mahasiswa, Dosen, Perguruan Tinggi

ABSTRACT

College is the final stage in formal education. In order for the education quality system to be maintained, there needs to be feedback in the learning process. The purpose of providing feedback is to determine the level of satisfaction in the learning process so that it can be used to evaluate and improve the quality of the learning process. Implementing an evaluation in the form of a questionnaire. Criticism and suggestions from students are a form of feedback that occurs in a university. Thus, the existence of feedback as a forum for criticism and suggestions from students is something that must be managed. Based on these observations and mapping, aspects that were relevant enough emerged so that a feedback model could be designed to become a forum for interaction between students and lecturers. The final result that will be obtained is a design of a feedback model that can be used to improve the quality of learning and also learning methods as well as providing constructive criticism and suggestions.

Keywords: *feedback*, college, student, lecturer

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji serta syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunianya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan lancar dan baik.

Shalawat serta salam, tak lupa kita junjungkan atas nabi besar kita Muhammad *shalallahu 'alaihi wasalam*, yang telah membawa kita dari alam kegelapan hingga terang benderang seperti zaman pada saat ini.

Laporan penulisan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi sebagai daripada menyelesaikan salah satu persyaratan kelulusan program studi Teknik Komputer D-3 dan juga sebagai bentuk pertanggung jawaban. Kepada pihak program studi Teknik Komputer D-3 Fakultas Teknik Universitas Islam "45" Bekasi. Penulis meyakini bahwa butuh waktu banyak dalam menyelesaikan laporan penulisan Tugas Akhir ini karena banyaknya kendala yang harus segera diselesaikan. Alhamdulillah wasyukurillah, kendala-kendala tersebut dapat dilalui dengan baik berkat peran dan dukungan dari beberapa pihak yang turut terlibat. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah *Subhanahu Wa Ta'ala*;
2. Bapak Rahmadya Trias H, S.T.,M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer D-3 Fakultas Teknik Universitas Islam "45" Bekasi.
3. Bapak Malikus Sumadyo, S.Si.,MT. selaku Dosen Pembimbing pertama yang telah memberikan arahan, masukan, dan juga bimbingan selama kegiatan penyusunan Laporan Penulisan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Haryono, S.T., M.M.S.I selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama kegiatan penyusunan Laporan Penulisan Tugas Akhir ini.
5. Kepada kedua Orang Tua yang senantiasa mendukung, selalu memberi semangat, dan selalu memberi saya nasihat entah itu hal-hal kecil maupun hal-hal besar.
6. Teman-teman yang selalu memberi semangat, motivasi, dan serta membantu dalam berbagai hal, baik itu hal kecil maupun hal besar.
7. Idola pemain sepak bola saya Zinedine Zidane yang selalu memotivasi saya menjadi orang yang lebih baik didalam sepak bola.
8. Segenap pihak yang terkait yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu serta berterima kasih kepada mereka semua yang telah membantu proses Laporan Penulisan Tugas Akhir.

Dalam penyusunan Laporan Penulisan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyaknya kekurangan baik dalam tulisan maupun isi yang disampaikan. Oleh karena itu penulis masih membutuhkan kritik serta saran yang membangun yang diharapkan oleh penulis. Semoga Laporan Penulisan Tugas Akhir ini nantinya dapat bermanfaat umumnya bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Warrahmtullahi Wabarakatuh.

Bekasi, 14 oktober 2023

Yahdi Fakhri

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	7
ABSTRAK.....	5
ABSTRACT.....	6
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR GAMBAR	12
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 LATAR BELAKANG.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 RUMUSAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.3 BATASAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.4 TUJUAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Data	Error! Bookmark not defined.
2.3 <i>Feedback</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4 <i>Relational Database</i> (basis data relasional)	Error! Bookmark not defined.
2.5 PHP.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Database	Error! Bookmark not defined.
2.7 XAMPP	Error! Bookmark not defined.
2.8 MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.9 Framework	Error! Bookmark not defined.
2.10 CodeIgniter.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tahap penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Pembuatan <i>Feedback</i> perkuliahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Uji coba dan Evaluasi.....	Error! Bookmark not defined.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2 Solusi Masalah	Error! Bookmark not defined.
4.3 Perancangan sistem	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Mahasiswa dan Dosen	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Usecase Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 Bisnis Proses.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4 Flowchart.....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Diagram Model Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.5 Objek Database	Error! Bookmark not defined.
4.6 Implementasi pemrograman.....	Error! Bookmark not defined.
4.7 Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Feedback **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Skor **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Matkul **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PHP	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Logo XAMPP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Logo MySQL	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Logo CodeIgniter	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Usecase Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 ERD	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Tabel Database	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Flowchart Mahasiswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Flowchart Dosen	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Diagram Model Data.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Mengaktifkan XAMPP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Struktur Folder	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Login.php	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Feedback.php.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Review Data.php	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Data Statistics.php	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Controller Feedback.php	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Controller Login.php.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Controller Review.php	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 Feedback.sql.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18 Langkah Pertama Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 Tampilan Sign In	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Tampilan Mahasiswa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 Tampilan Kusioner Diisi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 Tampilan Dosen	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23 Tampilan Statistik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 24 Tampilan Mata Kuliah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 25 Tampilan Input Mata Kuliah.....	Error! Bookmark not defined.