

**APLIKASI WEB BLOG TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS DARMA PERSADA DENGAN PHP DAN
MySQL**

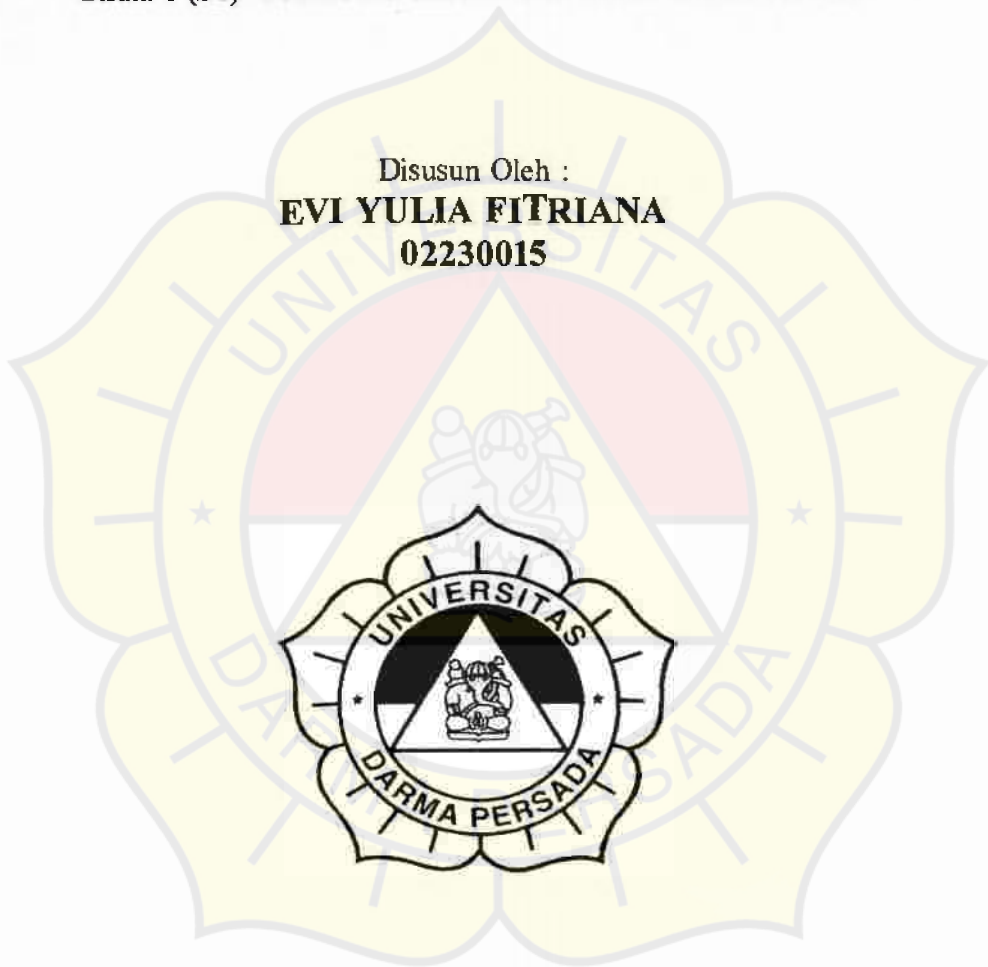
Skripsi

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Program Sarjana
Strata 1 (S1) Teknik Informatika Universitas Darma Persada

Disusun Oleh :

EVI YULIA FITRIANA

02230015



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA
2007**


LEMBAR PENGESAHAN

**APLIKASI WEB BLOG TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS DARMA PERSADA DENGAN PHP
DAN MySQL**

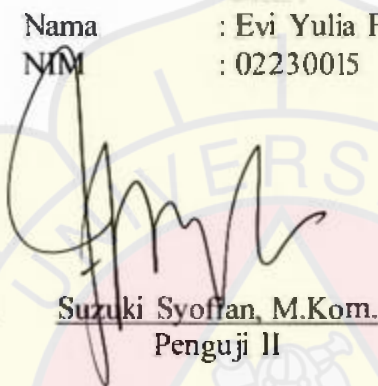
Oleh:

Nama
NIM

: Evi Yulia Fitriana
: 02230015



Herianto, Spd., MT.
Penguji I

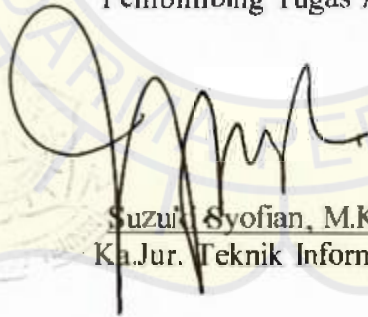


Suzuki Syofian, M.Kom.
Penguji II



Witardi Gondowarsito, ST.
Penguji III

Dr. Muchammad Romzi, M,Eng
Pembimbing Tugas Akhir



Suzuki Syofian, M.Kom.
Ka.Jur. Teknik Informatika



ABSTRAKSI

Weblog mempunyai beberapa ciri khas yang unik. Pertama, isi weblog di-update (diperbarui) setiap saat oleh pemiliknya. Isi weblog bermacam-macam, mungkin berisi pengalaman keseharian si pemilik, unek-unek, cerita, atau keadaan jiwa si pemilik yang dicurahkan kepada khayalak umum dan menjadi konsumsi banyak orang. Weblog sangat mirip dengan buku harian pribadi. "Buku harian online" ini terbuka bagi siapa pun tanpa kecuali. Tak ada username, password atau hidden link di dalamnya, semua bisa membaca.

Tak ada salahnya memanfaatkan kesuksesan blog tersebut dengan menjadikan blog sebagai media diseminasi informasi dalam lingkungan TIF UNSADA. Membahas artikel-artikel seputar perkembangan IT, modul perkuliahan, kalender akademik, polling, atau sekedar perbincangan ringan khas anak kampus. Tentu saja, tidak menumpang dalam suatu merek penyedia blog dan tergantung dengan fasilitas-fasilitas yang disediakan.

Metode penelitian deskriptif sederhana dengan bantuan questioner yang diberikan terhadap 10 orang responden secara tidak langsung menyatakan i-blog cukup efektif sebagai sarana penyaji informasi. Selain itu, berdasarkan kajian teoritis membuktikan bahwa dari sisi fungsi dan tampilan, i-blog telah memenuhi kriteria-kriteria mendasar untuk pembangunan sebuah blog.

Kata Pengantar

Bismillahirrahmanirrahim,

Segala puji bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala, Tuhan semesta alam. Atas rahmat dan hidayah-Nya serta syafaat dari kekasih-Nya Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul "Aplikasi Weblog Teknik Informatika Universitas Darma Persada Dengan PHP & MySQL".

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan bagi mahasiswa Teknik Informatika program studi Strata 1 Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada. Dalam Tugas Akhir ini penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang penulis miliki agar dapat menjadi suatu karya ilmiah yang baik dan layak, dan mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak terdapat kelemahan dan kekurangannya, namun demikian di harapkan agar Tugas Akhir ini dapat memenuhi syarat yang diperlukan.

Tugas Akhir ini dapat terwujud berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, izinkan penulis memberikan penghargaan setinggi-tingginya dan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Eri Suherman, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

2. Suzuki Syofian, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Darma Persada yang selalu memberikan motivasi dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. Muchammad Romzi, M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan privat malam, saran serta ilmunya bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Herianto, S.Pd., MT., selaku dosen jurusan TIF atas bantuan tak terhingga dan pinjamam lab internetnya. Matur nuwun pak.
5. Bu Nur, Bu Eka yang suka kasih 'sentilan' supaya kita cepet-cepet lulus. Tengkyu mams. Tengkyu juga DFD-nya.
6. Ozquw + Rio, *thanx for being me everywhere, everytime*. Loph U banget dech..
7. Deday & obet, thanx so much, much, much, much bro!
8. Ami, Rifka, we did it!. Congrates girl. Loph U.
9. E-one, Ricky, Tellus, Rando, Nyuzz, Upet, Ambon, Rommy, Cardo, Uban, Anto, Fiet, Santi, Franky, Vero, Ani, Rani, Bewok, Dephoy. Semangat!
10. Abi dan Umi, sosok orang tua yang kuat dan tegar, semua kakak dan abang yang penuh semangat mendorong dan mendoakan penulis dalam mengikuti jenjang pendidikan.

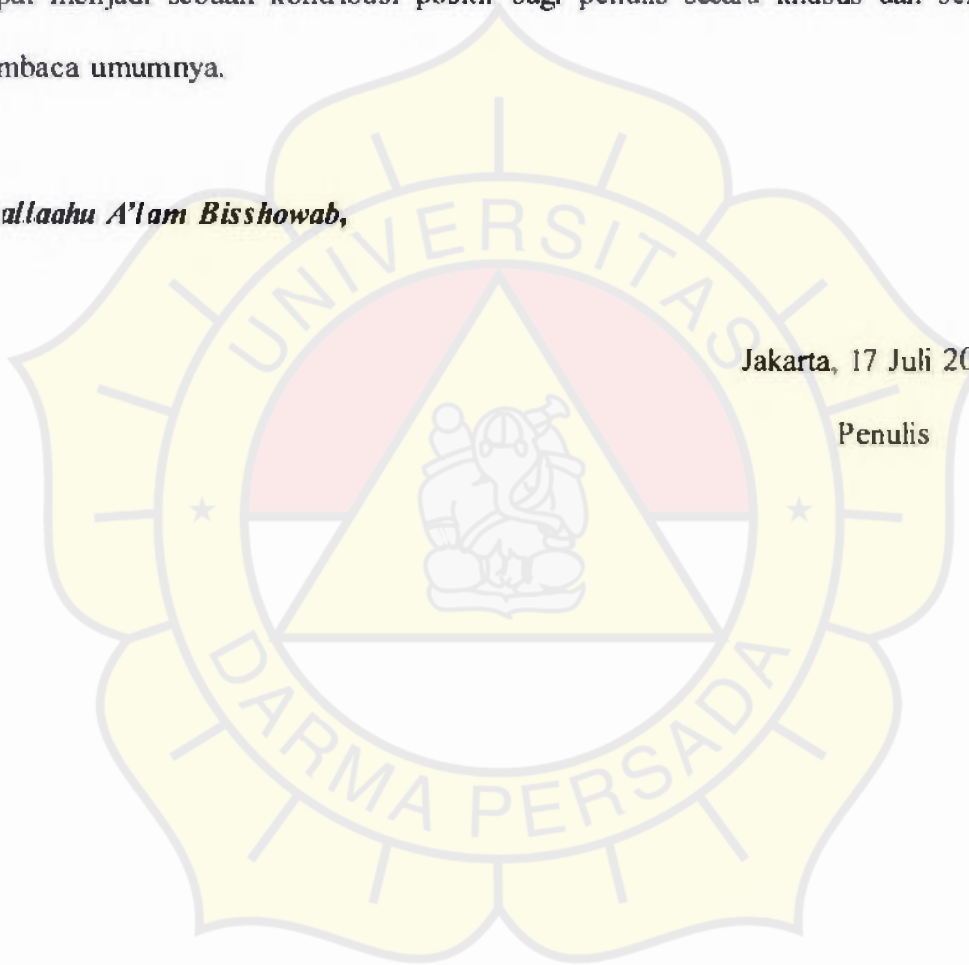
Atas jasa mulia dan semua ketulusan itu penulis berdoa, semoga Allah yang Maha Kasih memberikan balasan terbaik kepada mereka. Amin. Menyadari akan sebuah ketidak-sempurnaan, untuk itu saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Melalui pengantar sederhana ini, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi sebuah kontribusi positif bagi penulis secara khusus dan seluruh pembaca umumnya.

Wallaahu A'lam Bisshowab,

Jakarta, 17 Juli 2007

Penulis



mahasiswa. Dalam Tugas Akhir ini, penulis membahas beberapa permasalahan, diantaranya adalah sebagai berikut:

- a. Mengapa *blog* mahasiswa untuk komunitas TIF di Unsada ini perlu dibangun.
- b. Bagaimana teknik pembangunan aplikasi *blog* mahasiswa tersebut.
- c. Content apa saja yang ada dan dibutuhkan dalam *blog* mahasiswa tersebut.

Dan mengingat begitu kompleksnya permasalahan yang ada dalam pembangunan *blog* mahasiswa baik *software* maupun *hardware*nya, maka Tugas Akhir ini penulis batasi pada pembahasan masalah seputar pembuatan *tool blog* (*web design*) untuk keperluan *blogging* pada *blog* mahasiswa tersebut.

1.3 Tujuan Penulisan

1.3.1 Tujuan Umum

Mengetahui teknik-teknik pembangunan sebuah aplikasi *weblog* dengan menggunakan PHP yang didukung oleh MySQL sebagai *database*-nya.

1.3.2 Tujuan Khusus

- a. Mengetahui *blog*, PHP dan MySQL.
- b. Mengetahui bagaimana bekerja dengan PHP dan MySQL.
- c. Mempelajari pembangunan dan pengolahan data pada MySQL.

BAB II: LANDASAN TEORI

Merupakan studi pustaka yang berisi tentang segala sesuatu mengenai internet dan pemrograman *web*, mulai dari definisi, sejarah, sampai pada manfaat internet. Dijelaskan juga dengan ringkas tentang peralatan pendukung dan kajian teori aplikasi, serta teknologi yang digunakan untuk mengembangkan sistem.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pengumpulan data. Pembahasan utama tentang perancangan sistem dengan menganalisa kebutuhan menggunakan DFD. Juga dijelaskan tentang arsitektur program, desain tampilan dan *database*. Perancangan input-output dan bagaimana prosesnya.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN UJICOBA

Pada bab ini akan dibahas tentang pembangunan sistem yang sudah berada pada tahap pengimplementasian dan digunakan oleh *end user*. Diberikan pula gambaran hasil akhir atau *output* yang telah dihasilkan.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, akan diketemukan suatu himpunan kesimpulan yang memungkinkan munculnya suatu saran dalam melihat hasil pembahasan.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Permasalahan

Seperti yang kita ketahui, *chatting* pernah menjadi kegiatan yang membuat pengguna internet kecanduan. Hampir semua pengguna internet pernah mengalami fase “kecanduan” *chatting*. Walaupun beberapa orang hingga saat ini masih kecanduan *chatting*, tapi masa keemasan *chatting* sudah lewat.

Hampir mirip dengan *chatting*, kegiatan *blogging* ternyata juga membuat orang kecanduan. Kegiatan yang “hanya” menuliskan (atau membaca) hasil pikiran dari penulisnya ini, ternyata sanggup memunculkan 30 juta *blogger* sejak kemunculan istilah *blog* pertama kali. Angka 30 juta tersebut masih tidak termasuk *blogger* pasif yang juga kecanduan membaca *blog*. Dan hingga akhir 2006 kemarin, masih tidak nampak tanda-tanda lewatnya masa keemasan *blog*. Bahkan prediksi seorang praktisi TI internet kenamaan mengatakan bahwa *blog* hanya *booming* yang bersifat sementara, juga masih belum terbukti, mengingat fakta bahwa muncul 70 ribu *blog* baru tiap harinya. (Data menurut *Technocrati* di www.technocrati.com). Itu hanya sekedar gambaran bagaimana popularitas *blog*.

Di internet, ada segudang alamat *website* yang disediakan bagi mereka yang ingin memiliki *weblog* pribadi, beberapa di antaranya adalah Blogger.Com, Xanga.Com, LiveJournal.Com, dan masih banyak lagi. Aturan mainnya, mereka tinggal *register* (mendaftar) dan seketika itu mereka akan mendapat *weblog*