

ABSTRAK

Hasil dari tugas akhir ini adalah sebuah Portal IT dengan studi kasus Fakultas Teknologi Informasi menggunakan CMS. Aplikasi Portal IT tersebut dapat diakses melalui <http://www.itmaranatha.org/portalit>. Aplikasi Portal IT dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP 5 (Preprocessor Hypertext versi 5) dan basis data MySQL. Aplikasi ini dapat dipergunakan oleh para calon mahasiswa, mahasiswa, dosen, staf Fakultas. Aplikasi ini mampu memberikan informasi yang lengkap dan terkini berkaitan dengan keberadaan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha Bandung. Untuk para calon mahasiswa, aplikasi ini dapat memberikan informasi tentang pendaftaran, mata kuliah yang akan diambil, tempat-tempat kos di sekitar Universitas Kristen Maranatha dan kegiatan-kegiatan yang ada di Fakultas Teknologi Informasi. Untuk mahasiswa, aplikasi ini membantu dalam mencari informasi tentang kegiatan kegiatan, penjelasan mata kuliah, data-data dari dosen untuk tugas kuliah maupun data pelajaran. Untuk staf maupun dosen, aplikasi ini dapat membantu dalam mengerjakan pekerjaan sesuai dengan dekripsi kerja masing-masing. Dosen dapat merubah ssetiap artikel yang ada, ini dikarenakan dosen diperlakukan sebagai admin dari pada Portal IT ini. Khusus buat dosen atau staf dan mahasiswa, untuk masuk kedalam menu masing-masing harus terlebih dahulu melakukan *login*. Tidak lupa aplikasi ini memiliki chat dan *download* yang hanya dapat digunakan oleh *user* yang telah memiliki login. Portal IT juga memberikan informasi tentang tenaga kerja atau mahasiswa yang telah lulus atau yang akan melakukan kerja praktek, ini dapat mempermudah bagi mahasiswa dan masyarakat sekitar yang membutuhkan sesuatu yang berkaitan dengan Fakultas Teknologi Informasi. Portal It juga memberikan informasi tentang Fakultas Teknologi Informasi bagi yang memerlukannya, baik dalam visi maupun misi Fakultas Teknologi Informasi, maupun informasi tentang kegiatan, mata kuliah, kontak yang bisa dihungi lewat email.

Kata Kunci : Portal IT, CMS, PHP 5, MySQL.

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.4.1 Batasan Perangkat Lunak	4
1.4.2 Batasan-batasan aplikasi	4
1.5 Sumber Data	5
1.6 Sistematika Penyajian	5
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1 Proses bisnis	6
2.2 World Wide Web (WWW)	7
2.3 PHP	9
2.4 Joomla	9
2.4.1 FireBoard 1.0.4	11
2.4.2 FrontPageSlideShow 1.7.2	12
2.4.3 Community Builder	12
2.4.4 jPFChat	12
2.4.5 GMaps	12
2.4.6 DOCman	13
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	14
3.1 Proses Bisnis dan Rancangan Sistem	14
BAB IV HASIL PENELITIAN	22
SITEMAP	40
USE CASE	41
ACTIVITY DIAGRAM	42
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Simpulan	44
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Halaman Utama	22
Gambar 2 Calon Mahasiswa.....	23
Gambar 3 Mahasiswa	24
Gambar 4 Dosen dan Tata Usaha	25
Gambar 5 Alumni	26
Gambar 6 Komunitas dan Industri.....	27
Gambar 7 Kontak.....	27
Gambar 8 Profil FIT.....	28
Gambar 9 Sejarah FIT.....	28
Gambar 10 Visi dan Misi FIT	29
Gambar 11 Nilai-Nilai Fakultas Teknologi Informasi.....	29
Gambar 12 Struktur Organisasi Fakultas Teknologi Informasi	30
Gambar 13 Peta Bandung	30
Gambar 14 Peta Kampus	31
Gambar 15 Forum.....	31
Gambar 16 Brosur D3 Teknologi Informasi.....	32
Gambar 17 Silabus Mata Kuliah D3 Teknologi Informasi.....	32
Gambar 18 Kurikulum D3 Teknologi Informasi	33
Gambar 19 Brosur S1 Teknologi Informasi.....	33
Gambar 20 Kurikulum S1 Teknologi Informasi.....	34
Gambar 21 Silabus Mata Kuliah S1 Teknologi Informasi.....	34
Gambar 22 Brosur S1 Sistem Informasi	36
Gambar 23 Kurikulum S1 Sistem Informasi	36
Gambar 24 Silabus Mata Kuliah S1 Sistem Informasi	37
Gambar 25 Download	37
Gambar 26 Chat Online.....	38
Gambar 27 Community Builder	39
Gambar 28 Site map Portal IT	40
Gambar 29 Use Case Portal IT.....	41
Gambar 30 Activity Diagram.....	43

DAFTAR TABEL

Table 1 Komponen dan Modul yang Digunakan dalam Portal IT	4
Table 2 Menu untuk Calon Mahasiswa.....	17
Table 3 Menu untuk Mahasiswa	18
Table 4 Menu untuk Dosen dan Tata Usaha.....	19
Table 5 Menu untuk Alumni Fakultas Teknologi Informasi.....	20
Table 6 Menu untuk Komunitas dan Industri.....	20
Table 7 Menu Kontak	21