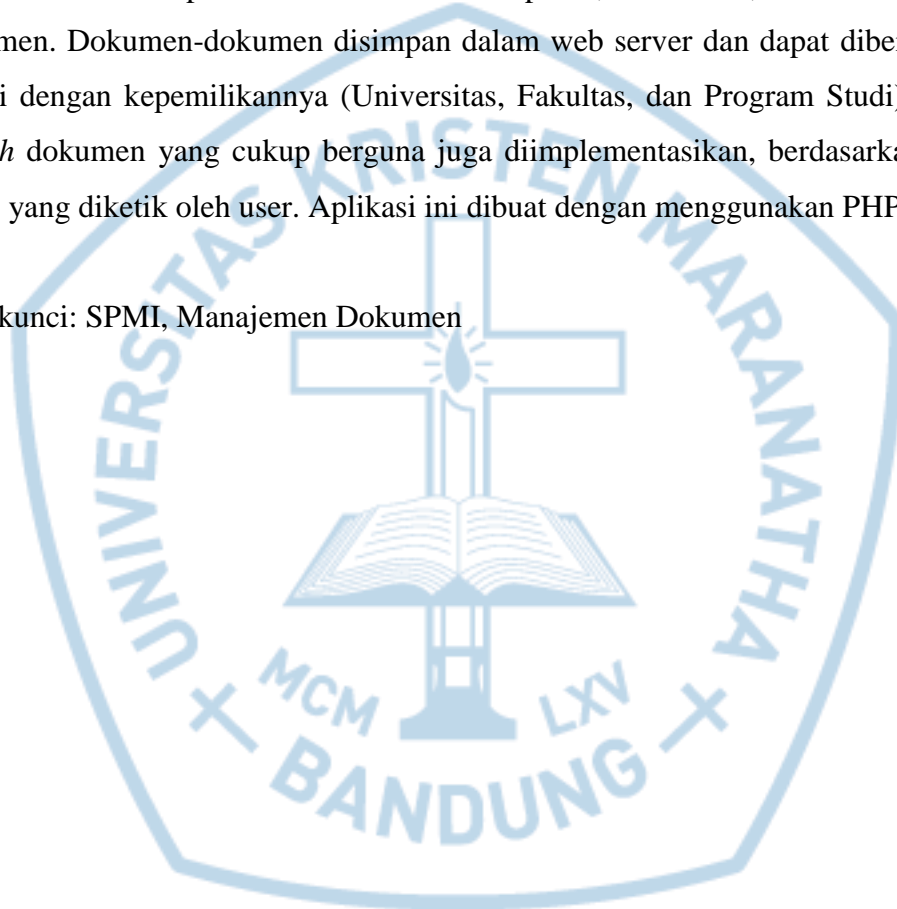


ABSTRAK

Tugas akhir ini menyajikan sebuah aplikasi web untuk manajemen dokumen. Aplikasi ini dibuat untuk dapat digunakan di Universitas Kristen Maranatha, khususnya untuk memajemen dokumen mutu, yaitu Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) pada level Universitas, Fakultas, dan Program Studi.

Fitur-fitur aplikasi ini terdiri dari upload, download, dan menghapus dokumen. Dokumen-dokumen disimpan dalam web server dan dapat diberi label sesuai dengan kepemilikannya (Universitas, Fakultas, dan Program Studi). Fitur *search* dokumen yang cukup berguna juga diimplementasikan, berdasarkan kata kunci yang diketik oleh user. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan PHP.

Kata kunci: SPMI, Manajemen Dokumen

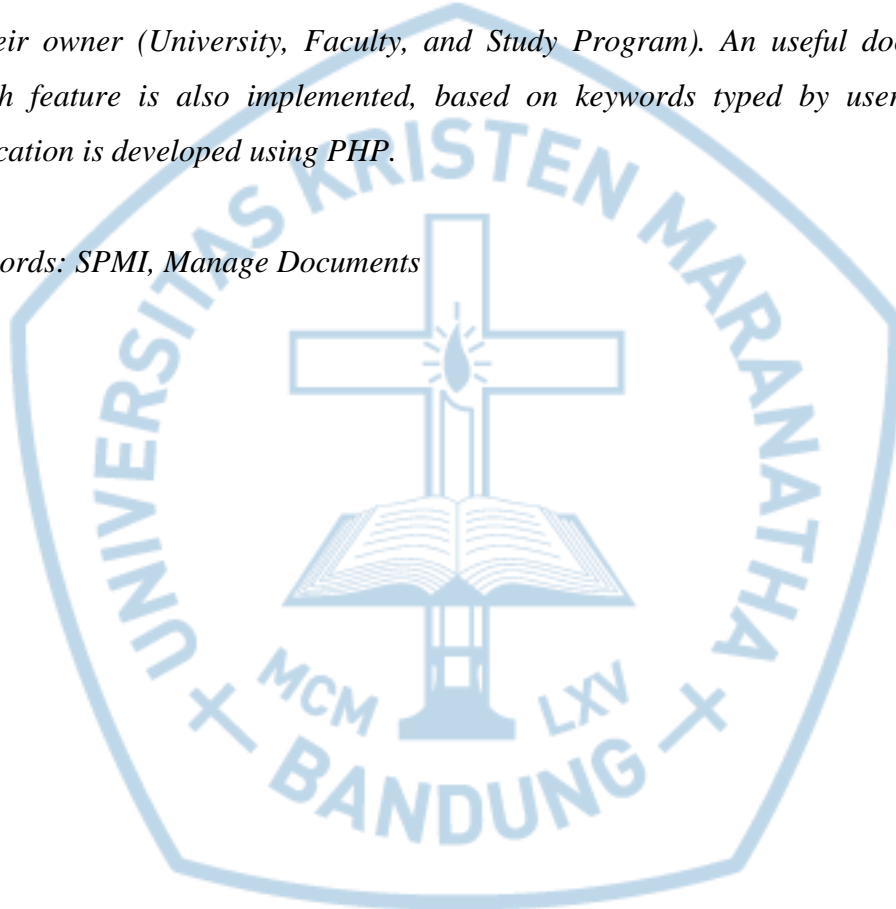


ABSTRACT

This final report presents a web application to manage documents. The application is intended to be used at Universitas Kristen Maranatha, particularly for managing quality documents, namely Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) at University, Faculty, Study Program levels.

The applications features including uploading, downloading, and deleting documents. Documents are stored in a web server and can be labelled according to their owner (University, Faculty, and Study Program). An useful document search feature is also implemented, based on keywords typed by users. The application is developed using PHP.

Keywords: SPMI, Manage Documents



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR ISTILAH	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2 KAJIAN TEORI	5
2.1 SPMI (Sistem Penjaminan Mutu Internal)	5
2.1.1 Pengertian	5
2.1.2 Prinsip Sistem Penjaminan Mutu Internal	5
2.1.3 Tujuan dan Fungsi Sistem Penjaminan Mutu Internal	6

2.1.3.2 Fungsi SPMI	6
2.1.4 Dokumen Sistem Penjaminan Mutu.....	7
2.1.5 Implementasi Sistem Penjaminan Mutu	10
2.2 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>)	11
2.3 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	11
2.4 MySQL.....	12
2.5 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	12
2.6 Javascript.....	12
2.7 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	13
2.8 <i>Activity Diagram</i>	14
2.9 <i>JQuery</i>	14
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	15
3.1 Profil Perusahaan	15
3.2 <i>Activity Diagram</i>	15
3.2.1 <i>Activity Diagram Login User</i>	15
3.2.2 <i>Activity Diagram Registrasi User</i>	16
3.2.3 <i>Activity Diagram Administrator Menambah User</i>	17
3.2.4 <i>Activity Diagram Administrator Menghapus User</i>	18
3.2.5 <i>Activity Diagram Administrator Mengubah Role User</i>	19
3.2.6 <i>Activity Diagram Administrator Upload Dokumen</i>	20
3.2.7 <i>Activity Diagram Administrator Menghapus Dokumen</i>	21
3.2.8 <i>Activity Diagram Administrator Mengubah Label Dokumen</i>	22
3.2.9 <i>Activity Diagram General User Upload Dokumen</i>	23
3.2.10 <i>Activity Diagram General User Menghapus Dokumen</i>	24
3.2.11 <i>Activity Diagram General User Mengubah Label Dokumen</i>	25
3.2.12 <i>Activity Diagram Sistem Melakukan Sorting Dokumen</i>	26

3.3 ERD Website Manajemen Dokumen SPMI	27
3.4 Desain Antarmuka dan Rancangan Aplikasi.....	28
3.4.1 Desain Antarmuka Halaman <i>Home</i>	28
3.4.2 Desain Antarmuka Halaman <i>Upload</i> Dokumen	29
3.4.3 Desain Antarmuka Halaman <i>User</i>	29
3.4.4 Desain Antarmuka Halaman Dokumen	30
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	31
4.1 Hasil Implementasi.....	31
4.1.1 Tampilan Halaman <i>Index Admin</i>	31
4.1.2 Tampilan Halaman <i>Login</i>	32
4.1.3 Tampilan Halaman Registrasi <i>User</i>	32
4.1.4 Tampilan Menu <i>User</i>	33
4.1.5 Tampilan Menu Dokumen	34
4.1.6 Tampilan Menu Dokumen Fakultas.....	35
4.1.7 Tampilan Menu Dokumen Program Studi	36
4.1.8 Tampilan Halaman <i>Upload</i> Dokumen	37
4.1.9 Tampilan Halaman <i>User Admin</i>	37
4.1.10 Tampilan Halaman <i>General User</i>	38
4.1.11 Tampilan Halaman Kelola <i>User Admin</i>	39
4.1.12 Tampilan Halaman Kelola General User	39
4.1.13 Tampilan Halaman Dokumen Universitas	40
4.1.14 Tampilan Halaman Dokumen Fakultas Teknologi Informasi.....	41
4.1.15 Tampilan Halaman Dokumen Program Studi S-1 Teknik Informatika	41
4.1.16 Tampilan Halaman Kelola Dokumen.....	42
4.1.17 Tampilan Menu Utilitas	43

4.1.18 Tampilan Halaman Ekstensi	43
4.1.19 Tampilan Halaman Kelola Ekstensi.....	44
4.1.20 Tampilan Halaman Semua Dokumen	45
4.2 <i>Source Code</i>	45
4.2.1 <i>Source Code Login</i>	46
4.2.2 <i>Source Code Registrasi User</i>	47
4.2.3 <i>Source Code Menyimpan Upload Dokumen</i>	48
4.2.4 <i>Source Code Menghapus Dokumen</i>	49
4.2.5 <i>Source Code Kelola User Admin</i>	50
BAB 5 PENGUJIAN	51
5.1 Pengujian <i>Black Box</i>	51
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	60
6.1 Simpulan	60
6.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN A Tutorial <i>Admin</i>	A-1
<i>LOGIN</i>	A-1
<i>LOGOUT</i>	A-1
<i>UPLOAD FILE</i>	A-2
<i>UBAH LABEL FILE</i>	A-3
<i>HAPUS FILE</i>	A-4
<i>EDIT USER ADMIN</i>	A-5
<i>HAPUS USER ADMIN</i>	A-5
REGISTRASI USER	A-6
TAMBAH EKSTENSI	A-7
HAPUS EKSTENSI.....	A-7

EDIT EKSTENSI.....	A-8
LAMPIRAN B Tutorial <i>General User</i>	B-1
<i>LOGIN</i>	B-1
<i>LOGOUT</i>	B-1
<i>UPLOAD FILE</i>	B-2
UBAH LABEL <i>FILE</i>	B-3
HAPUS <i>FILE</i>	B-4



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1 Perbandingan PHP dengan bahasa pemrograman lainnya	11
Gambar 2.7.1 <i>One To One</i>	13
Gambar 2.7.2 <i>One To Many</i>	13
Gambar 2.7.3 <i>Many To Many</i>	13
Gambar 2.8.1 Elemen-Elemen <i>Activity Diagram</i>	14
Gambar 3.2.1.1 <i>Activity Diagram Login User</i>	15
Gambar 3.2.2.1 <i>Activity Diagram Registrasi User</i>	16
Gambar 3.2.3.1 <i>Activity Diagram Administrator Menambah User</i>	17
Gambar 3.2.4.1 <i>Activity Diagram Administrator Menghapus User</i>	18
Gambar 3.2.5.1 <i>Activity Diagram Administrator Mengubah Role User</i>	19
Gambar 3.2.6.1 <i>Activity Diagram Administrator Upload Dokumen</i>	20
Gambar 3.2.7.1 <i>Activity Diagram Administrator Menghapus Dokumen</i>	21
Gambar 3.2.8.1 <i>Activity Diagram Administrator Mengubah Label Dokumen</i>	22
Gambar 3.2.9.1 <i>Activity Diagram General User Upload Dokumen</i>	23
Gambar 3.2.10.1 <i>Activity Diagram General User Menghapus Dokumen</i>	24
Gambar 3.2.11.1 <i>Activity Diagram General User Mengubah Label Dokumen</i> ...	25
Gambar 3.2.12.1 <i>Activity Diagram Sistem Melakukan Sorting</i>	26
Gambar 3.3.1 <i>ERD Website Manajemen Dokumen SPMI</i>	27
Gambar 3.4.1.1 Desain Antarmuka Halaman <i>Home</i>	28
Gambar 3.4.2.1 Desain Antarmuka Halaman <i>Upload Dokumen</i>	29
Gambar 3.4.3.1 Desain Antarmuka Halaman <i>User</i>	29
Gambar 3.4.4.1 Desain Antarmuka Halaman <i>Dokumen</i>	30
Gambar 4.1.1.1 Tampilan Halaman <i>Index Admin</i>	31
Gambar 4.1.2.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	32
Gambar 4.1.3.1 Tampilan Halaman <i>Registrasi User</i>	32
Gambar 4.1.4.1 Tampilan Menu <i>User</i>	33
Gambar 4.1.5.1 Tampilan Menu <i>Dokumen</i>	34
Gambar 4.1.6.1 Tampilan Menu <i>Dokumen Fakultas</i>	35
Gambar 4.1.7.1 Tampilan Menu <i>Dokumen Program Studi</i>	36
Gambar 4.1.8.1 Tampilan Halaman <i>Upload Dokumen</i>	37

Gambar 4.1.9.1 Tampilan Halaman <i>User Admin</i>	37
Gambar 4.1.10.1 Tampilan Halaman <i>General User</i>	38
Gambar 4.1.11.1 Tampilan Halaman Kelola <i>User Admin</i>	39
Gambar 4.1.12.1 Tampilan Halaman Kelola <i>General User</i>	39
Gambar 4.1.13.1 Tampilan Halaman Dokumen Universitas	40
Gambar 4.1.14.1 Tampilan Halaman Dokumen Fakultas Teknologi Informasi...	41
Gambar 4.1.15.1 Tampilan Halaman Dokumen Program Studi S-1 Teknik Informatika.....	41
Gambar 4.1.16.1 Tampilan Halaman Kelola Dokumen.....	42
Gambar 4.1.17.1 Tampilan Menu Utilitas	43
Gambar 4.1.18.1 Tampilan Halaman Ekstensi.....	43
Gambar 4.1.19.1 Tampilan Halaman Kelola Ekstensi.....	44
Gambar 4.1.20.1 Tampilan Halaman Kelola Ekstensi.....	45
Gambar 4.2.1.1 <i>Source Code Login_1</i>	46
Gambar 4.2.1.2 <i>Source Code Login_2</i>	46
Gambar 4.2.2.1 <i>Source Code Registrasi User</i>	47
Gambar 4.2.3.1 <i>Source Code Menyimpan Upload Dokumen_1</i>	48
Gambar 4.2.3.2 <i>Source Code Menyimpan Upload Dokumen_2</i>	48
Gambar 4.2.4.1 <i>Source Code Menghapus Dokumen</i>	49
Gambar 4.2.5.1 <i>Source Code Kelola User Admin</i>	50
Gambar A.1 <i>Login</i>	A-1
Gambar A.2 <i>Logout</i>	A-1
Gambar A.3.1 <i>Upload File</i>	A-2
Gambar A.3.2 <i>Form Upload File</i>	A-2
Gambar A.3.3 <i>Alert Berhasil Upload</i>	A-2
Gambar A.3.4 <i>Alert File Sudah Ada</i>	A-3
Gambar A.3.5 <i>Alert Ekstensi File Tidak Diperbolehkan</i>	A-3
Gambar A.3.6 <i>Cek Dokumen Yang Sudah Diupload</i>	A-3
Gambar A.4.1 <i>Ubah Label File</i>	A-3
Gambar A.4.2 <i>Form Ubah Label File</i>	A-4
Gambar A.5 <i>Hapus File</i>	A-4
Gambar A.6.1 <i>Edit User Admin</i>	A-5



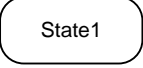






Gambar A.6.2 <i>Form Edit User Admin</i>	A-5
Gambar A.7 <i>Hapus User Admin</i>	A-6
Gambar A.8.1 <i>Registrasi User</i>	A-6
Gambar A.8.2 <i>Form Registrasi User</i>	A-6
Gambar A.9 <i>Tambah Ekstensi</i>	A-7
Gambar A.10 <i>Hapus Ekstensi</i>	A-8
Gambar A.11.1 <i>Edit Ekstensi</i>	A-8
Gambar A.11.2 <i>Form Edit Ekstensi</i>	A-9
Gambar B.1 <i>Login</i>	B-1
Gambar B.2 <i>Logout</i>	B-1
Gambar B.3.1 <i>Upload File</i>	B-2
Gambar B.3.2 <i>Form Upload File</i>	B-2
Gambar B.3.3 <i>Alert Berhasil Upload</i>	B-2
Gambar B.3.4 <i>Alert File Sudah Ada</i>	B-3
Gambar B.3.5 <i>Alert Ekstensi File Tidak Diperbolehkan</i>	B-3
Gambar B.3.6 <i>Cek Dokumen Yang Sudah Diupload</i>	B-3
Gambar B.4.1 <i>Ubah Label File</i>	B-3
Gambar B.4.2 <i>Form Ubah Label File</i>	B-4
Gambar B.5 <i>Hapus File</i>	B-4

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1.1 Pengujian *Black Box Testing* 51



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
Activity Diagram		Initial State	Titik awal, untuk memulai suatu aktivitas.
		Final State	Titik akhir, untuk mengakhiri aktivitas.
		Activity	Menandakan sebuah aktivitas
		Decision	Pilihan untuk mengambil keputusan
		Control Flow	Menunjukkan kegiatan berikutnya setelah kegiatan sebelumnya
ERD		Entitas	Suatu objek yang dapat dibedakan dengan objek lainnya
		Relasi	Hubungan yang terjadi antara 1 entitas atau lebih yang tidak mempunyai fisik tetapi hanya sebagai konseptual
		Atribut	Karakteristik dari entitas atau relasi yang menyediakan penjelasan detail tentang entitas atau relasi tersebut
		Alur	Menghubungkan atribut dengan entitas dan entitas dengan relasi dan berbentuk garis

DAFTAR SINGKATAN

UKM	Universitas Kristen Maranatha
CSS	<i>Cascading Style Sheet</i>
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
HTML	<i>Hyper Text Markup Language</i>
PHP	<i>Hypertext Preprocessor</i>
SPMI	Sistem Penjaminan Mutu Internal



DAFTAR ISTILAH

SPMI Penjaminan Internal)	(Sistem Mutu	Kegiatan sistemik penjaminan mutu pendidikan tinggi oleh setiap perguruan tinggi secara otonom atau mandiri untuk mengendalikan dan meningkatkan penyelenggaraan pendidikan tinggi secara berencana dan berkelanjutan.
---------------------------------	-----------------	--

