

## ABSTRAK

*Sebuah organisasi tentu saja tidak luput dari pembuatan dokumen – dokumen. Contohnya organisasi pendidikan membuat dokumen mengenai format laporan kerja praktek dan tugas akhir, pengisian borang dan sebagainya. Pembuatan dokumen biasanya menggunakan aplikasi word, dokuwiki, open office, dan lain sebagainya. Tetapi, aplikasi – aplikasi tersebut mempunyai beberapa kendala dalam membuat sebuah dokumen yang harus dikerjakan oleh banyak orang seperti, hanya bisa membuat satu dokumen (untuk: dokuwiki) dan tidak bisa komentar. Untuk itu, aplikasi ini dibuat dengan maksud untuk mengurangi kendala – kendala tersebut.*

*Aplikasi yang dibuat adalah Dokumen Kolaborator dengan tujuan untuk membuat dokumen yang pengisiannya bisa dilakukan secara bersama – sama. Untuk merealisasikan aplikasi ini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySql yang dijalankan menggunakan XAMPP.*

*Fitur – fitur seperti membuat dokumen, memecah dokumen, memberi komentar, menggunakan revisi sebelumnya, dan fitur – fitur lainnya bisa mempermudah pengguna dalam pembuatan dokumen dan bisa menjadi solusi dari kendala yang telah disebutkan diatas.*

Kata Kunci: Dokumen Manajemen, PHP, MySql, XAMPP

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB I.....	I-1
PERSYARATAN PRODUK.....	I-1
1.1    Pendahuluan.....	I-1
1.1.1 Tujuan.....	I-1
1.1.2 Ruang Lingkup Proyek.....	I-2
1.1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan .....	I-2
1.1.4 Overview .....	I-4
1.2    Gambaran Keseluruhan.....	I-4
1.2.1 Perspektif Produk.....	I-4
1.2.2 Fungsi Produk.....	I-4
1.2.3 Karakteristik Pengguna .....	I-5
1.2.4 Batasan Batasan .....	I-5
1.2.5 Asumsi dan ketergantungan .....	I-6
1.2.6 Penundaan Persyaratan.....	I-6
1.2.7 Proses Bisnis.....	I-7
BAB II .....	II-1
SPESIFIKASI PRODUK.....	II-1
2.1    Persyaratan Antarmuka Eksternal .....	II-1
2.1.1 Antarmuka dengan Pengguna.....	II-1

2.1.2 Antarmuka Perangkat Keras .....	II-2
2.1.3 Antarmuka Perangkat Lunak .....	II-2
2.1.4 Antarmuka Komunikasi .....	II-2
2.2 Fitur Produk Perangkat Lunak .....	II-2
2.2.1 Fitur 1 – Login .....	II-2
2.2.2 Fitur 2 – Ubah Password .....	II-3
2.2.3 Fitur 3 – Membuat Dokumen Baru .....	II-4
2.2.4 Fitur 4 – Menambah Bab dan Sub Bab .....	II-6
2.2.5 Fitur 5 – Menambah Isi .....	II-8
2.2.6 Fitur 6 – Menambah Komentar atau Mengulas Dokumen .....	II-9
2.2.7 Fitur 7 – Cetak Dokumen .....	II-10
BAB III .....	III-1
DESAIN PERANGKAT LUNAK .....	III-1
3 Pendahuluan .....	III-1
3.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	III-1
3.2 Overview Sistem .....	III-2
3.3. Desain Perangkat Lunak .....	III-3
3.4 Desain Arsitektur Perangkat Lunak .....	III-20
BAB IV .....	IV-1
PENGEMBANGAN SISTEM .....	IV-1
4 Pendahuluan .....	IV-1
4.1 Perencanaan Tahap Implementasi .....	IV-1
4.2 Perjalanan Tahap Implementasi .....	IV-5
4.3 Ulasan Realisasi Fungsionalitas .....	IV-9
4.4 Ulasan Realisasi Antar Muka Pengguna .....	IV-10
BAB V .....	V-1
TESTING DAN EVALUASI SISTEM .....	V-1
5. Pendahuluan .....	V-1
5.1 Rencana Pengujian Sistem Terimplementasi .....	V-1
5.1.1 Test Case .....	V-1
5.2 Perjalanan Metodologi Pengujian .....	V-4

5.2.1 White Box.....	V-4
5.2.2 Black Box.....	V-7
5.3 Ulasan Hasil Evaluasi.....	V-9
6. Pendahuluan.....	VI-1
6.1 Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi.....	VI-1
6.2 Keterkaitan antara Saran dengan Hasil Evaluasi.....	VI-1
6.3 Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan.....	VI-2
LAMPIRAN.....	Lamp-1
DAFTAR PUSTAKA.....	R-1
DAFTAR INDEX / ISTILAH / KATA SUKAR.....	Ind-1

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Rencana Penyelesaian .....	I-2
Gambar 3.3 Context Diagram ( DFD LV 0 ).....	III-3
Gambar 3.4 DFD Level 1 .....	III-4
Gambar 3.5 DFD Level 2 dari proses 1.....	III-5
Gambar 3.6 DFD Level 2 dari Proses 2.....	III-6
Gambar 3.7 DFD Level 2 dari proses 3.....	III-7
Gambar 3.8 DFD Level 2 dari proses 4 dan proses 5.....	III-8
Gambar 3.9 DFD Level 3 dari proses 2.1 .....	III-9
Gambar 3.10 DFD Level 3 dari proses 2.4.....	III-10
Gambar 3.11 ER Diagram .....	III-15
Gambar 3.12 Tabel Relasi .....	III-16
Gambar 3.13 Desain Arsitektur Perangkat Lunak .....	III-20
Gambar 3.14 Form Dokumen Baru.....	III-23
Gambar 3.15 Form Ubah Dokumen.....	III-23
Gambar 3.16 Form Tambah Bab.....	III-24
Gambar 3.17 Form Tambah SubBab.....	III-24
Gambar 3.18 Form Menambah Isi Dokumen .....	III-25
Gambar 4.19 Keterkaitan Antar Modul Perangkat Lunak.....	VI-4
Gambar 4.20 Form Login .....	VI-10
Gambar 4.21 Halaman Home .....	VI-10
Gambar 4.22 Halaman Dokumen Baru .....	VI-11
Gambar 4.23 Tampilan halaman untuk menggunakan template.....	VI-12
Gambar 4.24 Halaman Dokumen.....	VI-12
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Keterangan dokumen .....	VI-13
Gambar 4.26 Halaman Ubah Dokumen .....	VI-13
Gambar 4.27 Halaman Pengaturan Isi Dokumen.....	VI-14
Gambar 4.28 Halaman Tambah Bab .....	VI-14
Gambar 4.29 Halaman Ubah Bab .....	VI-15
Gambar 4.30 Halaman Tambah Sub Bab .....	VI-15

Gambar 4.31 Halaman Ubah Sub Bab .....	VI-16
Gambar 4.32 Halaman keterangan Sub Bab .....	VI-16
Gambar 4.33 Halaman Isi Sub Bab .....	VI-17
Gambar 4.34 Halaman Tugas Baru .....	VI-17
Gambar 4.35 Halaman Tugas Baru >> Lihat .....	VI-18
Gambar 4.36 Halaman Tertunda .....	VI-18
Gambar 4.37 Halaman Menambahkan Isi Sub Bab .....	VI-19
Gambar 4.38 Halaman Mengulas .....	VI-20
Gambar 4.39 Halaman Pengaturan Pengguna .....	VI-21
Gambar 4.40 Halaman Semua Dokumen. ....	VI-21
Gambar 4.41 Halaman Lihat Isi .....	VI-22

## DAFTAR TABEL

Table II.1 Login .....	II-3
Table II.2 Ubah Password.....	II-4
Table II.3 Cek Level Pengguna.....	II-5
Table II.4Membuat Dokumen.....	II-6
Table II.5 Menampilkan Nama Dokumen.....	II-7
Table II.6 Menambah Bab .....	II-7
Table II.7 Menambah Sub Bab .....	II-8
Table II.8 Menambah Isi.....	II-9
Table II.9 Menambah Komentar atau Mengulas.....	II-10
Table II.10 Cetak Dokumen.....	II-11
Table III.11 Tabel Judul .....	III-16
Table III.12 Tabel Bab.....	III-17
Table III.13 Tabel Sub bab .....	III-17
Table III.14 Tabbel isi .....	III-18
Table III.15 Tabel Pesan.....	III-18
Table III.16 Tabel Login - 1 .....	III-18
Table III.17 Tabel Login - 2 .....	III-19
Table V.18 Tabel Test Case.....	V-1
Table V.19 Tabel White Box.....	V-4
Table V.20 Tabel Black Box .....	V-7