



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup	3
II METODE	4
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2.2 Tinjauan Pustaka	4
2.3 Metode Pengembangan Sistem	7
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Visi dan Misi	11
3.3 Struktur Organisasi	11
3.4 Fungsi dan Tujuan	12
IV PERANCANGAN WEBSITE <i>DIGITAL LIBRARY</i> SEKOLAH VOKASI INSTITUT PERTANIAN BOGOR MODUL PEMINJAMAN BUKU DAN SURAT BEBAS PUSTAKA	13
4.1 Kebutuhan Analisis	13
4.2 Desain Sistem	16
4.3 Implementasi	19
4.4 Pengujian Program	27
4.5 Penerapan dan Pemeliharaan Program	29
V SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	46

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

1	Use case diagram	7
2	Daftar kebutuhan fungsional	14
3	Daftar kebutuhan non-fungsional	15
4	Scenario usecase peminjaman buku	17
5	Daftar Skenario use case lainnya	17
6	Daftar activity diagram lainnya	18
7	TDaftar hasil pengujian	27

DAFTAR GAMBAR

1	SDLC Waterfall	8
2	Use Case Diagram Peminjaman	16
3	Activity diagram peminjaman buku	18
4	Tombol aksi pinjam	19
5	Kotak konfirmasi peminjaman buku fisik	20
6	Tampilan request surat bebas pustaka	20
7	Notifikasi surat bebas pustaka	21
8	Request surat bebas pustaka sedang di proses	21
9	Tombol aksi unduh surat bebas pustaka	22
10	Surat bebas pustaka terunduh	22
11	Tampilan halaman persetujuan surat bebas pustaka	23
12	Notifikasi keberhasilan persetujuan surat bebas pustaka Admin	23
13	Tampila surat bebas pustaka yang telah di unduh	24
14	Halaman persetujuan peminjaman buku fisik	25
15	Box memindai <i>barcode</i>	26
16	Tampilan halaman data pinjam	26
17	Tombol aksi cetak <i>barcode</i> data pinjam	27

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik

IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR LAMPIRAN

1	Sistem Approval Surat Bebas Pustaka	34
2	Print <i>barcode</i> request pinjam	35
3	Sistem Approval peminjaman	36
4	Sistem pengembalian buku	37
5	Print <i>barcode</i> data pinjam	38
6	Permintaan surat bebas pustaka	39
7	Sistem Approval Surat Bebas Pustaka untuk Admin	40
8	Print <i>barcode</i> request pinjam	41
9	Sistem Approval peminjaman	41
10	Sistem pengembalian buku	42
11	Print <i>barcode</i> data pinjam	43
12	Permintaan surat bebas pustaka	44
13	Diagram pengembalian buku	44
14	Diagram pemberlakuan denda	45
15	Diagram permintaan surat bebas pustaka	45

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.