



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	2
II. METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
Metode Pengembangan Sistem	3
III. GAMBARAN UMUM SEKOLAH VOKASI IPB	10
3.1 Sejarah	10
3.2 Visi dan Misi	10
3.3 Tujuan	11
3.4 Struktur Organisasi	11
IV. PEMBUATAN APLIKASI PELAYANAN AKADEMIK SEKOLAH VOKASI IPB BERBASIS WEBSITE	12
4.1 Iterasi Pertama	12
4.1.1 Planning	13
4.1.1.1 Mahasiswa	24
4.1.1.2 Admin	29
4.1.1.3 Operator	29
4.1.2 Design dan Coding	30
4.1.2.1 Mahasiswa	31
4.1.2.2 Admin	33
4.1.2.3 Operator	36
4.1.3 Testing	39
4.1.2.1 Mahasiswa	39
4.1.2.2 Admin	40
4.1.2.3 Operator	41
4.2 Iterasi Kedua	44
4.2.1 Planning	44
4.1.1.1 User	51
4.1.1.2 Admin	51
4.2.2 Design dan Coding	54
4.1.2.1 User	55
4.1.2.2 Admin	55
4.1.2.3 Operator	59
4.2.3 Testing	59
4.1.2.1 Mahasiswa	59
4.1.2.2 Admin	59
4.1.2.3 Operator	63
4.3 Evaluasi Seminar	63



V. SIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Simpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	66
RIWAYAT HIDUP	88



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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. Simbol yang digunakan pada <i>use case</i>	3
2. Simbol <i>activity diagram</i>	5
3. Simbol <i>class diagram</i>	6
4. Analisis kebutuhan fungsional iterasi pertama	12
5. Analisis hak akses aplikasi pelayanan akademik sekolah vokasi	13
6. <i>Use case description login</i>	15
7. <i>Use case description input data pendaftaran</i>	16
8. <i>Use case description melihat data yudisium</i>	16
9. <i>Use case description melihat status yudisium</i>	17
10. <i>Use case description mengubah data yudisium</i>	18
11. <i>Use case description menghapus data yudisium</i>	19
12. <i>Use case description memvalidasi data yudisium</i>	19
13. <i>Use case description mengubah tanggal yudisium</i>	20
14. <i>Use case description mengbah SKL</i>	20
15. <i>Use case description mengubah catatan</i>	21
16. Perancangan <i>database mahasiswa</i>	24
17. Perancangan <i>database pendaftaran</i>	25
18. Perancangan <i>database admin</i>	27
19. Perancangan <i>design</i> halaman iterasi pertama	28
20. Hasil uji fitur <i>login mahasiswa</i>	38
21. Hasil uji fitur mengisi pendaftaran yudisium	39
22. Hasil uji fitur mengedit data yudisium	39
23. Hasil uji fitur menghapus data yudisium	40
24. Hasil uji fitur <i>login admin</i>	40
25. Hasil uji fitur melihat data yudisium dan data pengguna	41
26. Hasil uji fitur validasi data dan mengubah data tanggal, SKL dan catatan	41
27. Analisis kebutuhan fungsional iterasi kedua	45
28. Analisis hak akses iterasi kedua	45
29. <i>Use case description pengumuman</i>	47
30. <i>Use case description input data pendaftaran surat aktif kuliah</i>	48
31. <i>Use case description input data pendaftaran praktik kerja lapang</i>	48
32. <i>Use case description input data pendaftaran kunjungan</i>	49
33. <i>Use case description logout</i>	51
34. Perancangan <i>database pegumuman</i>	56
35. Perancangan <i>database surat aktif kuliah</i>	56
36. Perancangan <i>database praktik kerja lapang</i>	57
37. Perancangan <i>database kunjungan</i>	58
38. Hasil uji fitur <i>logout user</i>	64
39. Hasil uji fitur pengumuman	64



40. Hasil uji fitur mengisi formulir aktif kuliah	65
41. Hasil uji fitur mengisi formulir praktik kerja lapang	66
42. Hasil uji fitur mengisi formulir kunjungan	66
43. Hasil uji fitur melihat data <i>member</i>	67
44. Hasil uji fitur <i>logout</i> admin dan operator	67
45. Hasil uji fitur <i>logout</i> mahasiswa	67

DAFTAR GAMBAR

1. Contoh <i>use case diagram</i>	4
2. Contoh <i>activity diagram</i>	6
3. Contoh <i>class diagram</i>	7
4. Metode extreme programming (XP)	8
5. Struktur organisasi SV IPB	10
6. Metode extreme programming (XP)	11
7. Contoh <i>fully developed description</i>	15
8. <i>Activity diagram</i> mahasiswa	12
9. <i>Activity diagram login user</i>	25
10. Kode program <i>login</i> mahasiswa	31
11. Kode program pendaftaran yudisium	31
12. Kode program proses pendaftaran yudisium	32
13. Kode program <i>login operator</i>	32
14. Kode program proses pengecekan <i>login operator</i>	33
15. Kode program proses <i>login</i> admin	33
16. Kode program <i>select</i> data untuk menampilkan data mahasiswa	34
17. Kode program <i>select</i> data untuk menampilkan data seminar mahasiswa	35
18. Kode program <i>select</i> data untuk menampilkan data sidang mahasiswa	35
19. Kode program <i>select</i> data untuk menampilkan data pengguna	36
20. Kode program <i>select</i> data untuk menampilkan data pengumuman	36
21. Kode program <i>select</i> data untuk menampilkan data surat aktif	37
22. Kode program <i>select</i> data untuk menampilkan data surat kunjungan	37
23. Kode program <i>select</i> data untuk menampilkan data surat pkl	37
24. <i>Activity diagram logout</i> mahasiswa	37
25. <i>Activity diagram logout</i> operator	38
26. Kode program proses <i>logout</i> mahasiswa	38
27. Kode program proses <i>logout</i> mahasiswa	39
28. Kode program proses <i>logout</i> operator	55
29. Kode program proses <i>logout</i> operator	55

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR LAMPIRAN

1. Halaman <i>login</i> mahasiswa	64
2. Halaman <i>login</i> operator	64
3. Halaman <i>dashboard</i> mahasiswa	64
4. Halaman <i>dashboard</i> admin	65
5. Halaman <i>dashboard</i> komdik	65
6. Halaman <i>dashboard</i> keuangan	65
7. Halaman yudisium mahasiswa	66
8. Halaman pendaftaran yudisium	66
9. Halaman status mahasiswa	67
10. Halaman mahasiswa yudisium edit	67
11. Halaman yudisium mahasiswa detail	68
12. Halaman data yudisium admin	69
13. Halaman yudisium mahasiswa (detail)	70
14. Halaman data yudisium komdik	70
15. Halaman data yudisium keuangan	70
16. Halaman komdik yudisium detail	72
17. Halaman keuangan yudisium detail	72
18. Halaman admin data operator	73
19. Halaman admin data operator (tambah)	73
20. Halaman admin data operator (edit)	73
21. Halaman pengumuman admin	74
22. Halaman pengumuman admin (tambah)	74
23. Halaman pengumuman admin (edit)	75
24. Halaman pengumuman admin (detail)	75
25. Halaman surat aktif	76

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

