



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 Manfaat | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup | 2 |
| II METODE | 3 |
| 2.1 Lokasi dan Waktu PKL | 3 |
| 2.2 Metode Bidang Kajian | 3 |
| III KEADAAN UMUM PUSYANTEK BPPT | 9 |
| 3.1 Sejarah | 9 |
| 3.2 Visi dan Misi | 9 |
| 3.3 Struktur Organisasi | 9 |
| IV PROSES PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN MODUL ANALISIS BEBAN KERJA DI PUSAT PELAYANAN TEKNOLOGI BPPT | 11 |
| 4.1 Iterasi | 11 |
| 4.2 Evaluasi Seminar | 30 |
| V SIMPULAN DAN SARAN | 32 |
| 5.1 Simpulan | 32 |
| 5.2 Saran | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA | 33 |
| LAMPIRAN | 34 |
| RIWAYAT HIDUP | 62 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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-simbol <i>use case diagram</i> | 4 |
| 2 | Simbol-simbol <i>class diagram</i> | 5 |
| 3 | Analisis Kebutuhan fungsional | 14 |
| 4 | Analisis kebutuhan non-fungsional | 15 |
| 5 | Perancangan antarmuka | 17 |
| 6 | Perancangan masukan | 18 |
| 7 | Perancangan keluaran | 19 |
| 8 | Deskripsi tabel <i>user</i> | 21 |
| 9 | Deskripsi tabel <i>abk_pegawai</i> | 22 |
| 10 | Deskripsi analisis <i>beban_kerja</i> | 22 |
| 11 | Deskripsi dari tabel detail <i>abk</i> | 23 |
| 12 | Implementasi Antarmuka | 24 |
| 13 | Implementasi masukan | 25 |
| 14 | Implementasi proses | 26 |
| 15 | Implementasi keluaran | 27 |
| 16 | Hasil pengujian sistem | 28 |



DAFTAR GAMBAR

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

| | | |
|---|------------------------------------|----|
| 1 | Metode Prototipe (Pressman 2012) | 3 |
| 2 | <i>Model-View-Controller</i> (MVC) | 7 |
| 3 | Struktur Organisasi BPPT | 10 |
| 4 | Struktur Organisasi Pusyantek BPPT | 10 |
| 5 | Proses bisnis | 13 |
| 6 | <i>Use case diagram</i> | 16 |
| 7 | Perancangan <i>class diagram</i> | 17 |
| 8 | Implementasi <i>database</i> | 21 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Perancangan antarmuka halaman <i>dashboard</i> (pegawai) | 35 |
| 2 | Perancangan antarmuka halaman data analisis beban kerja (pegawai) | 35 |
| 3 | Perancangan antarmuka halaman data detail analisis beban kerja (pegawai) | 36 |
| 4 | Perancangan antarmuka halaman data analisis beban kerja pegawai (admin) | 36 |
| 5 | Perancangan antarmuka halaman halaman data detail analisis beban kerja (admin) | 37 |
| 6 | Perancangan antarmuka halaman <i>form</i> detail analisis beban kerja (admin) | 37 |
| 7 | Perancangan masukan halaman tambah analisis beban kerja (pegawai) | 38 |
| 8 | Perancangan masukan halaman ubah analisis beban kerja (pegawai) | 38 |
| 9 | Perancangan masukan halaman tambah detail analisis beban kerja (pegawai) | 39 |
| 10 | Perancangan masukan halaman ubah detail analisis beban kerja (pegawai) | 39 |



| | | |
|----|---|----|
| 11 | Perancangan masukan halaman tambah analisis beban kerja (admin) | 40 |
| 12 | Perancangan masukan halaman ubah analisis beban kerja (admin) | 40 |
| 13 | Perancangan masukan halaman tambah detail analisis beban kerja (admin) | 41 |
| 14 | Perancangan masukan halaman ubah detail analisis beban kerja (admin) | 41 |
| 15 | Perancangan masukan halaman persetujuan analisis beban kerja (<i>wiseman</i>) | 42 |
| 16 | Perancangan keluar tabel analisis beban kerja | 42 |
| 17 | Perancangan keluar tabel detail analisis beban kerja (pegawai) | 43 |
| 18 | Perancangan keluar tabel analisis beban kerja (admin) | 43 |
| 19 | Perancangan keluaran tabel detail analisis beban kerja (admin) | 44 |
| 20 | Perancangan keluaran tabel rekapitulasi analisis beban kerja (admin) | 44 |
| 21 | Perancangan keluaran tabel rekapitulasi analisis beban kerja (<i>wiseman</i>) | 45 |
| 22 | Perancangan keluaran berhasil menambah analisis beban kerja | 45 |
| 23 | Perancangan keluaran berhasil menambah detail analisis beban kerja | 45 |
| 24 | Perancangan keluaran berhasil mengubah analisis beban kerja | 45 |
| 25 | Perancangan keluaran berhasil mengubah detail analisis beban kerja | 45 |
| 26 | Perancangan keluaran berhasil menghapus analisis beban kerja | 45 |
| 27 | Perancangan keluaran berhasil menghapus detail analisis beban kerja | 46 |
| 28 | Perancangan keluaran berhasil mencari analisis beban kerja | 46 |
| 29 | Perancangan keluaran gagal mencari analisis beban kerja | 46 |
| 30 | Implementasi antarmuka halaman <i>dashboard</i> (pegawai) | 47 |
| 31 | Implementasi antarmuka halaman data analisis beban kerja (pegawai) | 47 |
| 32 | Implementasi antarmuka halaman data detail analisis beban kerja (pegawai) | 47 |
| 33 | Implementasi antarmuka halaman data analisis beban kerja (pegawai admin) | 48 |
| 34 | Implementasi antarmuka halaman data detail analisis beban kerja (admin) | 48 |
| 35 | Implementasi antarmuka halaman rekapitulasi perhitungan analisis beban kerja (admin) | 48 |
| 36 | Implementasi antarmuka Halaman data persetujuan analisis beban kerja (<i>wiseman</i>) | 49 |
| 37 | Implementasi antarmuka halaman rekapitulasi perhitungan analisis beban kerja (<i>wiseman</i>) | 49 |
| 38 | Implementasi masukan tambah analisis beban kerja (pegawai) | 49 |
| 39 | Implementasi masukan ubah analisis beban kerja (pegawai) | 50 |
| 40 | Implementasi masukan tambah detail analisis beban kerja (pegawai) | 50 |
| 41 | Implementasi masukan ubah detail analisis beban kerja (pegawai) | 50 |
| 42 | Implementasi masukan tambah analisis beban kerja (admin) | 51 |
| 43 | Implementasi masukan ubah analisis beban kerja (admin) | 51 |
| 44 | Implementasi masukan tambah detail analisis beban kerja (admin) | 51 |
| 45 | Implementasi masukan ubah detail analisis beban kerja (admin) | 52 |
| 46 | Implementasi masukan persetujuan analisis beban kerja (<i>wiseman</i>) | 52 |
| 47 | Implementasi masukan ubah analisis beban kerja (<i>wiseman</i>) | 52 |
| 48 | Implementasi proses tambah analisis beban kerja | 53 |
| 49 | Implementasi proses lihat data analisis beban kerja | 53 |
| 50 | Implementasi proses ubah data analisis beban kerja | 54 |
| 51 | Implementasi proses hapus data analisis beban kerja | 54 |
| 52 | Implementasi proses tambah detail analisis beban | 55 |
| 53 | Implementasi proses lihat data detail analisis beban kerja | 55 |
| 54 | Implementasi proses ubah detail analisis beban kerja | 56 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



| | | |
|----|--|----|
| 55 | Implementasi proses hapus data detail analisis beban kerja | 56 |
| 56 | Implementasi proses persetujuan analisis beban kerja | 56 |
| 57 | Implementasi proses lihat rekap perhitungan analisis beban kerja | 57 |
| 58 | Implementasi proses lihat analisis beban kerja per jabatan | 57 |
| 59 | Implementasi proses cetak analisis beban kerja per jabatan | 57 |
| 60 | Implementasi keluaran tabel analisis beban kerja (pegawai) | 58 |
| 61 | Implementasi keluaran tabel detail analisis beban kerja (pegawai) | 58 |
| 62 | Implementasi keluaran tabel analisis beban kerja (admin) | 58 |
| 63 | Implementasi keluaran tabel detail analisis beban kerja (admin) | 59 |
| 64 | Implementasi keluaran tabel rekapitulasi analisis beban kerja (<i>wiseman</i>) | 59 |
| 65 | Implementasi keluaran berhasil menambah analisis beban kerja | 59 |
| 66 | Implementasi keluaran berhasil menambah detail analisis beban kerja | 59 |
| 67 | Implementasi keluaran berhasil mengubah analisis beban kerja | 59 |
| 68 | Implementasi keluaran berhasil mengubah detail analisis beban kerja | 59 |
| 69 | Implementasi keluaran berhasil menghapus analisis beban kerja | 60 |
| 70 | Implementasi keluaran berhasil menghapus detail analisis beban kerja | 60 |
| 71 | Implementasi keluaran berhasil mencari analisis beban kerja | 60 |
| 72 | Implementasi keluaran gagal mencari analisis beban kerja | 60 |
| 73 | Implementasi keluaran cetak analisis beban kerja per jabatan (1) | 61 |
| 74 | Implementasi keluaran cetak analisis beban kerja per jabatan (2) | 61 |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.