



DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------|------|
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| 1.3 Manfaat | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup | 2 |
| METODE | 3 |
| 2.1 Lokasi dan Waktu PKL | 3 |
| 2.2 Prosedur Kerja | 3 |
| KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 10 |
| 3.1 Sejarah | 10 |
| 3.2 Kegiatan Lembaga | 10 |
| 3.3 Struktur Organisasi | 10 |
| 3.4 Fungsi dan Tujuan | 11 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 12 |
| 4.1 <i>Product Backlog</i> | 12 |
| 4.2 <i>Sprint</i> | 13 |
| SIMPULAN DAN SARAN | 42 |
| 5.1 Simpulan | 42 |
| 5.2 Saran | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA | 43 |
| LAMPIRAN | 45 |
| RIWAYAT HIDUP | 57 |

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Simbol-simbol pada <i>class diagram</i> | 5 |
| 2 | Simbol-simbol <i>use case diagram</i> | 6 |
| 3 | Simbol-simbol pada <i>activity diagram</i> | 7 |
| 4 | <i>Product backlog</i> sistem manajemen proyek modul proyek dan <i>task</i> | 12 |
| 5 | <i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> pertama | 13 |
| 6 | <i>Use case description</i> fungsi menambahkan data <i>client</i> | 16 |
| 7 | <i>Use case description</i> fungsi melihat detail data <i>client</i> | 17 |
| 8 | <i>Use case description</i> fungsi mengubah data <i>client</i> | 18 |
| 9 | <i>Use case description</i> fungsi menghapus data <i>client</i> | 19 |
| 10 | <i>Daily scrum</i> pada <i>sprint</i> pertama | 19 |
| 11 | Hasil <i>sprint review</i> pada <i>sprint</i> pertama | 21 |
| 12 | <i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> kedua | 22 |
| 13 | <i>Use case deskripsi</i> fungsi menambahkan data proyek | 23 |
| 14 | <i>Use case description</i> fungsi melihat detail data proyek | 24 |
| 15 | <i>Use case description</i> fungsi mengubah data proyek | 25 |
| 16 | <i>Use case description</i> fungsi menghapus data proyek | 25 |
| 17 | <i>Use case description</i> fungsi menambahkan tim proyek pada setiap proyek | 26 |
| 18 | <i>Use case description</i> fungsi melihat tim proyek pada setiap proyek | 27 |
| 19 | <i>Use case description</i> fungsi menghapus tim proyek pada setiap proyek | 28 |
| 20 | <i>Daily scrum</i> pada <i>sprint</i> kedua | 28 |
| 21 | Hasil <i>sprint review</i> pada <i>sprint</i> kedua | 30 |
| 22 | <i>Sprint backlog</i> pada <i>sprint</i> ketiga | 31 |
| 23 | <i>Use case description</i> fungsi melihat <i>task</i> setiap proyek | 33 |
| 24 | <i>Use case description</i> fungsi menambah <i>task</i> pada setiap proyek | 34 |
| 25 | <i>Use case description</i> fungsi melihat detail <i>task</i> pada setiap proyek | 34 |
| 26 | <i>Use case description</i> fungsi mengubah <i>task</i> pada setiap proyek | 35 |
| 27 | <i>Use case description</i> fungsi menghapus <i>task</i> pada setiap proyek | 36 |
| 28 | <i>Use case description</i> mengunggah <i>task</i> proyek | 37 |
| 29 | <i>Use case description</i> mengubah <i>task</i> yang sudah diunggah | 37 |
| 30 | <i>Use case description</i> dashboard | 38 |

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 mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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.

| | | |
|----|--|----|
| 31 | <i>Daily scrum</i> pada <i>sprint</i> ketiga | 38 |
| 32 | Hasil <i>sprint review</i> pada <i>sprint</i> ketiga | 41 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Kerangka kerja <i>scrum</i> | 3 |
| 2 | Struktur Organisasi PT Spero Mahakarya Nusantara | 11 |
| 3 | <i>Class diagram</i> modul proyek dan <i>task</i> | 14 |
| 4 | <i>Use case diagram</i> modul proyek | 15 |
| 5 | <i>Use case diagram</i> modul <i>task</i> | 15 |
| 6 | Tampilan halaman data <i>client</i> | 16 |
| 7 | Tampilan halaman tambah data <i>client</i> | 16 |
| 8 | Tampilan halaman melihat detail data <i>client</i> | 17 |
| 9 | Tampilan halaman mengubah data <i>client</i> | 18 |
| 10 | Tampilan halaman hapus data <i>client</i> | 18 |
| 11 | Tampilan halaman data proyek | 23 |
| 12 | Tampilan halaman tambah data proyek | 23 |
| 13 | Tampilan halaman melihat detail proyek | 24 |
| 14 | Tampilan halaman mengubah data proyek | 24 |
| 15 | Tampilan halaman hapus data proyek | 25 |
| 16 | Tampilan halaman tambah tim proyek pada setiap proyek | 26 |
| 17 | Tampilan halaman tim proyek pada setiap proyek | 27 |
| 18 | Tampilan halaman fungsi hapus tim proyek | 27 |
| 19 | Tampilan halaman utama <i>task</i> proyek | 32 |
| 20 | Tampilan melihat <i>task</i> untuk setiap proyek | 32 |
| 21 | Tampilan halaman <i>task</i> setiap proyek | 33 |
| 22 | Tampilan halaman menambahkan <i>task</i> pada setiap proyek | 33 |
| 23 | Tampilan halaman melihat detail <i>task</i> pada setiap <i>task</i> proyek | 34 |
| 24 | Tampilan halaman mengubah <i>task</i> setiap proyek | 35 |
| 25 | Tampilan halaman menghapus <i>task</i> pada setiap proyek | 35 |
| 26 | Tampilan <i>task</i> anggota | 36 |
| 27 | Tampilan halaman mengunggah <i>task</i> proyek | 36 |
| 28 | Tampilan halaman mengubah <i>task</i> yang sudah diunggah | 37 |





| | | |
|----|-----------------------------------|----|
| 29 | Tampilan halaman <i>dashboard</i> | 38 |
|----|-----------------------------------|----|

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Proses bisnis modul proyek dan <i>task</i> pada sistem manajemen proyek | 47 |
| 2 | <i>Activity diagram</i> menambahkan data <i>client</i> | 47 |
| 3 | <i>Activity diagram</i> mengubah data <i>client</i> | 48 |
| 4 | <i>Activity diagram</i> melihat detail data <i>client</i> | 48 |
| 5 | <i>Activity diagram</i> menghapus data <i>client</i> | 49 |
| 6 | <i>Activity diagram</i> menambahkan data proyek | 49 |
| 7 | <i>Activity diagram</i> melihat detail data proyek | 50 |
| 8 | <i>Activity diagram</i> mengubah data proyek | 50 |
| 9 | <i>Activity diagram</i> menghapus data proyek | 51 |
| 10 | <i>Activity diagram</i> menambahkan tim proyek pada setiap proyek | 51 |
| 11 | <i>Activity diagram</i> melihat tim proyek pada setiap proyek | 52 |
| 12 | <i>Activity diagram</i> menghapus tim proyek pada setiap proyek | 52 |
| 13 | <i>Activity diagram</i> melihat <i>task</i> pada setiap proyek | 53 |
| 14 | <i>Activity diagram</i> menambah <i>task</i> pada setiap proyek | 53 |
| 15 | <i>Activity diagram</i> melihat detail <i>task</i> | 54 |
| 16 | <i>Activity diagram</i> mengubah <i>task</i> pada setiap proyek | 54 |
| 17 | <i>Activity diagram</i> menghapus <i>task</i> pada setiap proyek | 55 |
| 18 | <i>Activity diagram</i> mengunggah <i>task</i> proyek | 55 |
| 19 | <i>Activity diagram</i> mengubah <i>task</i> yang sudah diunggah | 56 |
| 20 | <i>Activity diagram dashboard</i> | 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.