



DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-----|
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 1 |
| 1.3 Manfaat | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup | 2 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 <i>Website Event Conference</i> | 3 |
| 2.2 Zulip | 3 |
| 2.3 EasyChair | 3 |
| 2.4 OpenVPN Connect | 3 |
| III METODE | 4 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu PKL | 4 |
| 3.2 Metode Bidang Kajian | 4 |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 9 |
| 4.1 Sejarah | 9 |
| 4.2 Kegiatan Lembaga | 10 |
| 4.3 Struktur Organisasi | 10 |
| 4.4 Fungsi dan Tujuan | 10 |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN | 12 |
| 5.1 Iterasi Pertama | 12 |
| 5.2 Iterasi Kedua | 30 |
| VI SIMPULAN DAN SARAN | 40 |
| 6.1 Simpulan | 40 |
| 6.2 Saran | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| LAMPIRAN | 42 |
| RIWAYAT HIDUP | 52 |

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 <i>use case diagram</i> | 6 |
| 2 | Simbol <i>activity diagram</i> | 7 |
| 3 | Perangkat keras <i>development tools</i> | 13 |
| 4 | Perangkat lunak <i>development tools</i> | 13 |
| 5 | Perangkat keras <i>production tools</i> | 13 |
| 6 | Perangkat lunak <i>operational environment tools</i> | 13 |
| 7 | Kebutuhan fungsional Iterasi Pertama | 14 |
| 8 | <i>Use case description</i> fungsi <i>submit paper</i> | 21 |
| 9 | Atribut fungsi <i>confirmation payment</i> | 29 |
| 0 | Atribut fungsi <i>tentative agenda</i> | 29 |
| 1 | Atribut fungsi <i>download</i> | 29 |
| 2 | Pengujian fungsi <i>submit paper</i> | 30 |
| 3 | List pengujian fungsi lainnya | 30 |
| 4 | Kebutuhan fungsional Iterasi Kedua | 30 |
| 5 | Atribut fungsi <i>join conference group</i> | 33 |
| 6 | <i>Use case description</i> fungsi <i>request join</i> | 37 |
| 7 | Pengujian fungsi <i>live</i> | 39 |
| 8 | Pengujian fungsi <i>join conference group</i> | 39 |
| 9 | Pengujian fungsi <i>request join</i> | 39 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Metode prototyping (Pressman 2012) | 5 |
| 2 | Struktur organisasi Sekolah Vokasi IPB | 10 |
| 3 | Rancangan antarmuka halaman utama website bagian 1 | 15 |
| 4 | Rancangan antarmuka halaman utama <i>website</i> bagian 2 | 16 |
| 5 | Proses bisnis <i>website event conference</i> Iterasi Pertama | 17 |
| 6 | <i>Use case diagram website event conference</i> Iterasi Pertama | 18 |
| 7 | Implementasi halaman utama bagian 1 | 18 |
| 8 | Implementasi halaman utama bagian 2 | 19 |
| 9 | Implementasi halaman utama bagian 3 | 19 |
| 0 | Implementasi halaman utama bagian 4 | 20 |
| 1 | Implementasi fungsi <i>submit your paper</i> | 21 |
| 2 | <i>Activity diagram fungsi submit paper</i> | 22 |
| 3 | Halaman <i>login</i> EasyChair | 23 |
| 4 | Halaman <i>conference</i> ICAS di easychair | 23 |
| 5 | <i>Make submission paper</i> | 23 |
| 6 | <i>Form author</i> untuk <i>submit paper</i> | 24 |
| 7 | <i>Form title</i> dan <i>abstract</i> | 24 |
| 8 | <i>Form file</i> | 25 |
| 9 | Tampilah <i>paper</i> telah diunggah | 25 |
| 0 | Tampilan fungsi <i>registration</i> | 26 |
| 1 | <i>Activity diagram</i> fungsi <i>registration</i> | 26 |

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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



| | | |
|----|--|----|
| 22 | Halaman <i>login</i> easychair | 27 |
| 23 | Langkah pertama pembuatan akun easychair | 27 |
| 24 | Langkah kedua pembuatan akun easychair | 27 |
| 25 | <i>Link</i> konfirmasi <i>registration</i> | 28 |
| 26 | <i>Form registration</i> easychair | 28 |
| 27 | Tampilan akun easychair berhasil dibuat | 29 |
| 28 | <i>Use case diagram</i> website event conference Iterasi Kedua | 31 |
| 29 | Implementasi fungsi <i>Live</i> | 32 |
| 30 | <i>Activity diagram</i> fungsi <i>live</i> | 33 |
| 31 | <i>Activity diagram</i> fungsi <i>request join</i> | 34 |
| 32 | <i>Button request join</i> | 35 |
| 33 | Tampilan <i>form request</i> | 35 |
| 34 | Tampilan <i>confirmation request</i> | 36 |
| 35 | Tampilan pembuatan akun zulip | 37 |
| 36 | Halaman utama grup <i>chat</i> ICAS pada aplikasi zulip | 37 |
| 37 | Proses <i>hosting</i> pada <i>server client</i> | 38 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Lampiran 1 Tampilan <i>confirmation payment</i> | 44 |
| 2 | Lampiran 2 <i>Use case description</i> fungsi <i>confirmation payment</i> | 44 |
| 3 | Lampiran 3 <i>Activity diagram</i> fungsi <i>confirmation payment</i> | 45 |
| 4 | Lampiran 4 Tampilan <i>tentative agenda</i> | 46 |
| 5 | Lampiran 5 <i>Use case description</i> fungsi <i>tentative agenda</i> | 46 |
| 6 | Lampiran 6 <i>Activity diagram</i> <i>tentative agenda</i> | 47 |
| 7 | Lampiran 7 Tampilan <i>download</i> | 47 |
| 8 | Lampiran 8 <i>Use case description</i> fungsi <i>download</i> | 48 |
| 9 | Lampiran 9 <i>Activity diagram</i> fungsi <i>download</i> | 48 |
| 10 | Lampiran 10 Pengujian fungsi <i>registration</i> | 49 |
| 11 | Lampiran 11 Pengujian fungsi <i>confirmation payment</i> | 49 |
| 12 | Lampiran 12 Pengujian fungsi <i>tentative agenda</i> | 49 |
| 13 | Lampiran 13 Pengujian fungsi <i>download</i> | 49 |
| 14 | Lampiran 14 Tampilan fungsi <i>join conference group</i> | 50 |
| 15 | Lampiran 15 <i>Use case description</i> fungsi <i>join conference group</i> | 50 |
| 16 | Lampiran 16 <i>Activity diagram</i> fungsi <i>join conference group</i> | 51 |

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.

