|  |
| --- |
| Nama : Ananda Prabu Tritya Vijaya  NIM : 24060117130048  Kelas : B |

# EAP Sistem Data Lomba Biro I-RICH

## Preliminary

Repository Proposal

Aktivitas Pendukung

Competitive Advantage

Competitive Advantage

Pengelolaan Tim

Pengelolaan Lomba

­­­­­

Aktivitas Utama

1. Aktivitas Utama
2. Pengelolaan Lomba, yang dapat dideskripsikan sebagai kegiatan yang meliputi proses penambahan data lomba, pendataan tim yang ikut lomba tersebut, sampai dengan pendataan tim yang memenangkan lomba tersebut.
3. Pengelolaan Tim, yang dapat dideskripsikan sebagai kegiatan yang meliputi proses pendaftaran tim, penambahan anggota, hingga penambahan data tim ke lomba
4. Aktivitas Pendukung
   1. Repository Proposal adalah aktivitas yang berkaitan dengan penyimpanan proposal lomba yang diikuti oleh peserta di bawah naungan Biro I-RICH sehingga dapat membantu anggota lain dalam mencari refrensi

## Architecture Vision

Visi dari permodelan arsitektur *enterprise* ini adalah:

1. Membuat perencanaan arsitektur sistem *enterprise* yang selaras dengan kebutuhan user dan kebutuhan bisnis di biro I-RICH, sehingga menghasilkan odel arsiterktur yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja mahasiswa yang berada di lingkungan biro I-RICH
2. Secara teknis konsep dalam arsitektur *enterprise* ini berbasis web dikarenakan dengan pembuatan website dapat mengurangi biaya waktu karena website dapat dibuka di segala devices mulai dari *desktop* hingga *smartphone*.

## Business Architecture

1. Proses Bisnis Pengelolaan Lomba

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Proses | Nama Sub Proses | Aktivitas Detail |
| 1.1 | Penambahan Data Lomba beserta deskripsi | * Penambahan Judul Lomba * Penambahan Deskripsi Lomba * Penambahan Timeline Lomba |
| 1.2 | Pengelolaan Data Per Lomba | * Pengelolaan tim yang mengikuti lomba * Pembuatan list peserta yang lolos babak selanjutnya |

1. Proses Bisnis Pengelolaan Tim

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Proses | Nama Sub Proses | Aktivitas Detail |
| 2.1 | Pembuatan Tim | * Penambahan Nama Tim * Penambahan Anggota tim |
| 2.2 | Request Dosen Pembimbing | * Permintaan untuk Dosen pembimbing suatu tim |
| 2.3 | Pendaftaran Tim Untuk Lomba | * Pendaftara tim di suatu lomba yang sudah ada di database Lomba I-RICH |
| 2.4 | Pengelolaan Tim di Lomba | * Request tim untuk masuk list tim yang lolos babak selanjutnya |

1. Proses Bisnis Repository Proposal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. Proses | Nama Sub Proses | Aktivitas Detail |
| 3.1 | Penambahan Data Proposal | * Penyimpanan proposal yang sudah dikirim untuk lomba |

## Information System Architecture – Arsitektur Data

Kandidat *class* data yang sedang diidentifikasi harus dapat memenuhi hal-hal berikut:

1. Akurasi dan ketepatan data yang disediakan dalam mendukung sistem informasi I-RICH
2. Penyebaran data yang tepat dimana diantara aktivitas dapat terintegrasi
3. Data-data yang mendukung proses bisnis utama I-RICH harus jelas

Hasil Analisis *class*:

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **Kandidat *Class*** |
| 1 | Sign\_Up |
| 2 | Sign\_In |
| 3 | Team |
| 4 | Lomba |
| 5 | Proposal |
| 6 | Profile |
| 7 | List\_Dosen |
| 8 | Kelander\_Lomba |
| 9 | List\_Finalis |