INDIVIDUAL PROJECT ASSESSMENT FORM

Pengembangan Layanan Berbasis Teknologi Web

Semester Genap TA. 2016/2017

Kelompok : C

1. : Mikhael Diastama Santoso / 140707792

2. : Heryatmo Benediktus Sembiring / 140707895

3. : Vincentius Andri Kurnianto / 140707902

4. : Sandi Prando Saragih / 140707965

5. : Eric Simahan / 130707313

6. : Nirmala Agatha Santoso / 130707371

**Panduan Pengisian:**

1. Baca dokumen “RUBRIK PENILAIAN PROJEK KELOMPOK PENGEMBANGAN LAYANAN BERBASIS TEKNOLOGI WEB”
2. Berikan penjelasan mengenai requirement yang Anda penuhi untuk setiap komponen penilaian berdasarkan panduan yang ada dalam dokumen di atas disertai dengan bukti-buktinya, misal potongan code, dll pada tempat yang disediakan.

**Komponen Penilaian Kategori API**

1. Kelengkapan Fungsi API

Penjelasan:

|  |
| --- |
| API yang dibangun memiliki fungsi GET, POST dan DELETE.  GET digunakan untuk mengambil data konten yang di upload pengguna. POST digunakan untuk registrasi, login, dan menambah konten.  DELETE digunakan untuk menghapus konten. |

1. Kompleksitas Output API

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Outpur JSON memiliki 2 atau lebih array object dan menyertakan response code. |

1. Kompleksitas Akses API

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Akses API menggunakan mekanisme API Key. |

1. Pembatasan Akses API

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Akses API ada pembatasan dengan menggunakan rate limit dan ada log akses. |

**Komponen Penilaian Kategori End User Application**

1. Platform Aplikasi End User

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Aplikasi berbasis Mobile dan terpublikasi di toko aplikasi. |

1. Value Added Aplikasi bagi End User

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Aplikasi menampilkan data dari API Provider dan nilai tambah bagi end user sangat jelas. |

1. User Interface Aplikasi

Penjelasan:

|  |
| --- |
| User interface aplikasi menggunakan framework dan dimodifikasi sesuai kebutuhan aplikasi. |

1. Error Aplikasi

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Aplikasi bebas error dan fungsionalitas aplikasi berjalan |

**Komponen Penilaian Kategori Developer Portal**

1. User Management

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Tersedia fungsi registrasi dan ada mekanisme generate API key atau key untuk Oauth dan laporan penggunaan API. |

1. Kelengkapan Dokumentasi

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Tersedia dokumentasi untuk semua fungsi API yang dibuat dan ada contoh response untuk setiap fungsi. |

1. User Interface Developer Portal

Penjelasan:

|  |
| --- |
| User interface developer portal menggunakan framework dan dimodifikasi sesuai kebutuhan. |

**Komponen Penilaian Kategori Kolaborasi Kelompok**

1. Mekanisme Kolaborasi Kelompok

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Mekanisme kolaborasi kelompok menggunakan alat bantu Git-based application seperti Github atau BitBucket dan semua orang aktif. |

**Komponen Penilaian Kategori Production Level**

1. Production Level untuk API dan Developer Portal

Penjelasan:

|  |
| --- |
| API dan Developer Portal sudah di deploy di cloud server (Web hosting). |

**Komponen Penilaian Kategori Dokumentasi Tutorial**

1. Dokumentasi Proses Pengembangan

Penjelasan:

|  |
| --- |
| Ada dokumentasi tutorial proses pengembangan lengkap untuk semua projek (API, developer portal, client application). |