**Laporan Kegiatan Kerja Praktik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Perusahaan | : | Sumber Daya Informasi Institut Teknologi Del |
| Kode Kelompok | : | 20-227A |
| Anggota | : | 1. Chorintians Lucky Panjaitan (11317041) 2. Debi Yanti Simatupang (11317042) 3. Adelya Putri Sitanggang (11317047) 4. Joni Nababan (11317054) 5. Dwi Putri Anatasya Sibarani (11317057) 6. Romauli Feronica Siregar (11317065) |
| Judul/Topik Kerja Praktik | : | Service notifikasi, Service dashboard, SPM (Sistem Penjaminan Mutu). |
| Perioda | : | Minggu ke 03 Tanggal 22 Juni 2020 s/d 26 Juni 2020 |
| Tahapan pekerjaan | : | Membicarakan topik satu per satu. |
| Target *Deliverable* | : | Melakukan requirement analysis dengan tepat |

## Rincian Kegiatan Mingguan

Minggu ke : 02

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanggal** | **Perioda jam kerja** | **Kegiatan** | **Hasil** | **PIC** |
| 22 Juni 2020 | 08.30 WIB | Mengerjakan laporan terkait notifikasi lewat whatsapp dan telegram yang tersedia di internet | Menemukan bahwa mengirim notifikasi lewat WhatsApp memerlukan API yaitu WhatsApp Bussiness API yeng harus berisi token dan API sementara mengirim notifikasi lewat telegram memerlukan Telegram Bot API yang memerlukan token dan Chat\_ID dari pesan | Roma |
| 25 | 08.00 | Mencoba mengirim notifikasi lewat SMS dengan menggunakan API dari Zenziva.net yang menyediakan passkey, userkey, dan API | Berhasil mengirimkan SMS percobaaan dengan memasukkan nomor tujuan dan isi pesan. | Roma |
| 26 Juni 2020 | 10.00 | Mengerjakan laporan mengenai requirement analysis dari service notifikasi SMS dan Telegram | Telah menentukan Framework dan Platform yang digunakan untuk pengiriman notifikasi SMS dan telegram | Roma |
| 26 Juni 2020 | 09.30 | Mencoba membuat chart statis | Berhasil membuat chart | Dwi |
| 26 Juni 2020 | 10.20 | Mengerjakan laporan mengenai requirement analysis dari chart yang akan digunakan. | Telah menemukan penggunaan chart melalui Chartjs | Dwi |
| 21 Juni 2020 | 14.00 | Mengerjakan laporan untuk diserahkan kepada SDI mengenai notifikasi yang dapat terhubung dan terkirim ke email dan sms | Menemukan informasi bahwa notifikasi bisa terhubung dan dapat dilakukan melalui email dan sms. Untuk membuat notifikasi email dapat digunakan dengan menghubungkan sistem dan email dengan platform yang dapat berupa sendgrid dan PHPMail. Sedangkan membuat notifikasi dengan menghubungkan sistem dan sms dapat dilakukan dengan SMS gateway. Ada banyak platform yang menyediakan fitur SMS gateway ini seperti gammu dan zenziva | Debi |
| 24 Juni 2020 | 13.00 | Menganalisis platform untuk mengirim notifikasi dari sistem ke email | Setiap platform yang digunakan untuk menghubungkan email dapat dengan menggunakan cara SMTP dan API. Seperti PHPMail menghubungkan email dengan SMTP dan Sendgrid menghubungkan email dengan API dan SMTP | Debi |
| 25 Juni 2020 | 11.00 | Mencoba pengiriman notifikasi dari sistem ke email dengan statis | Berhasil mengirim notifikasi ke email dengan menggunakan platform PHPMail. PHPMail ini membutuhkan alamat SMTP dan port email tersebut. | Debi |
| 24 Juni 2020 | 14.00 | Melakukan *Requirement* dengan client/supervior mengenai pemberian tugas/pengerjaan fungsi. | Setelah melakukan diskusi terdapat pengalihan topi, dikarenakan topik yang diberikan sedang dalam tahap pembangunan oleh pihak client, sehingga topik diganti dari “Interface Penambahan Service” menjadi layanan SPM (Sistem Penjaminan Mutu)”. | Adelya, Joni |
| 25 Juni 2020 | 14.00 | *User requirement* dengan pihak SPM. | Pihak SPM memerlukan informasi lebih mengenai data untuk penjaminan mutu. | Adelya, Joni |
| 26 Juni 2020 | 9.30 | Mengerjakan laporan mengenai requirement analysis dari SPM. | Menentukan spesifikasi perangkta lunak, bahasa pemrograman, web service, API testing tools yang akan digunakan. | Adelya |
| 26 Juni 2020 | 10.00 | Menentukan penggunaan bootstrap CSS yang akan digunakan | Bootstrap yang digunakan bootstrap versi 3 | Chorintians |
| 26 Juni 2020 | 14.00 | Melakukan konfirmasi cara get data | Konfirmasi get data belum fix (dengan cara mengambil data dari database atau dengan interface) | Chorintians |

**Kesimpulan pencapaian hasil :**

Kesimpulannya yang didapatkan adalah kami sudah lebih banyak tau tentang service yang akan kami bangun melalui requirement analysis yang kami lakukan.

**Persoalan Yang dihadapi dan Penanggulangannya:**

Persoalan :Kesulitan dalam analisis.

Penanggulangan :Melakukan diskusi.

**Rencana Minggu depan (atau perioda yang akan datang) :**

Mulai membangun service masing masing.

Sitoluama, 26 Juni 2020

**Dilaporkan oleh, Menyetujui,**

**­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Adelya Putri Sitanggang Johannes H Sianipar**