**Term of Reference**

**No. ToR-KP-22-111A**

| **Pemberi Pekerjaan:** |  | **Contact person** |
| --- | --- | --- |
| PT Tripasysfo Development |  | Aldo Hardiansyah |
| Villa Insani Regency, Jl. Moch. Kahfi II No.14, Kota Jakarta Selatan, 12630 |  | WhiledoAldo@gmail.com |

**Mahasiswa Kerja Praktik:**

| **No** | **NIM** | **Nama** | **Jurusan** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 12S19033 | San Antonio Limbong | S1 Sistem Informasi |
| 2 | 12S19050 | Yemima Febe Yanti Marpaung | S1 Sistem Informasi |
| 3 | 12S19052 | Mulyani Gabe Sayoni Simanjuntak | S1 Sistem Informasi |
| 4 | 12S19059 | Rut Yana Gultom | S1 Sistem Informasi |

**Perioda** **Pekerjaan**:

Juni - Agustus 2022 : Pelaksanaan KP di Perusahaan

: Batas akhir pengumpulan laporan kerja praktik di IT Del

**Topik**

Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Marketplace Multi-channel Mager Berbasis Website.

**Deskripsi Ringkas**

Mahasiswa Kerja Praktik akan ikut bergabung dalam proses pengembangan salah satu produk perusahaan yaitu aplikasi pengelolaan marketplace multi-channel bernama Mager, aplikasi ini digunakan untuk pengelolaan marketplace di berbagai layanan marketplace secara satu pintu dan terintegrasi satu sama lain untuk mempermudah pengguna (dalam hal ini seller/penjual yang memiliki banyak toko online di berbagai layanan marketplace) untuk mengelola semua transaksi marketplacenya.

Pengembangan aplikasi sudah berjalan selama 1,5 tahun dan sudah dipakai oleh lebih dari 10 partner UMKM yang merupakan seller dari beberapa toko online di berbagai layanan marketplace dengan omset setiap bulan mencapai ratusan juta rupiah, kerjasama ini dapat terjalin berkat komunikasi dengan partner selama masa pengembangan dan workshop yang sudah diadakan perusahaan bersama partner UMKM. Proses pengembangan aplikasi saat ini adalah sedang berlangsung prose integrasi dengan salah satu penyedia layanan marketplace yaitu Tokopedia, Mahasiswa Kerja Praktik akan ikut bergabung dalam pengkodean fungsi integrasi lewat API yang disediakan pihak Tokopedia untuk perusahaan, Mahasiswa Kerja Praktik juga akan ikut membuat mengerjakan pengkodean halaman aplikasi berdasarkan desain dan data yang diterima dari proses integrasi tersebut.

**Hasil/*Deliverables***

1. Fungsi Sync Order API dengan Order API Tokopedia
2. Fungsi Sync Product API dengan Product API Tokopedia
3. Halaman Product Management
4. Halaman Order Multi Channel

**Pendekatan Pelaksanaan Kerja**

Tahap pertama yang dilakukan oleh Mahasiswa Kerja Praktik adalah mempelajari bagaimana proses bisnis dan cara kerja aplikasi serta struktur kode dari aplikasi, guna mempermudah proses pembelajaran mahasiswa akan menggunakan aplikasi dalam environment develop/testing kemudian menjalankan proses bisnis yang ada, mahasiswa juga akan mendapatkan dokumen pendukung termasuk didalamnya dokumen desain dan struktur aplikasi. Semua proses pembelajaran ada dibawah arahan Supervisor dan Tim Developer sehingga proses pembelajaran dapat berlangsung dengan efektif.

Dalam pengerjaan proyek perusahaan membagi mahasiswa berdasarkan scope penulisan kode yang dilakukan untuk mempermudah proses pembelajaran dan transfer knowledge mengenai aplikasi, selama proses pengerjaan supervisor dan tim development akan terus memantau dan membimbing mahasiswa, sehingga apabila ada kendala atau pekerjaan yang memerlukan waktu lebih supervisor dan tim dapat langsung memberikan arahan dan solusi bersama.

**Perkiraan Tahap Pelaksanaan Kerja**

| **No** | **Kegiatan** | **Durasi** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Analisis bersama dokumen-dokumen rancangan aplikasi | 1 Minggu | Melakukan pertemuan *meeting* antara tim kelompok Kerja Praktik dengan Pembimbing perusahaan untuk menganalisis rancangan aplikasi |
| 2. | Pemetaan dan pembagian tugas | 2 Hari | Pembagian tugas oleh Pembimbing perusahaan terhadap tim kelompok Kerja Praktik |
| 3. | Implementasi rancangan aplikasi ke dalam kode program | 9 minggu | Melaksanakan proses konstruksi sistem dengan memperhatikan standar yang berlaku |
| 4. | Testing dan evaluasi hasil kerja | 2 Hari | Menganalisis kebutuhan proyek berdasarkan *requirement* yang telah dikumpulkan untuk mempersiapkan solusi untuk  memenuhi kebutuhan *client.* |

**Batasan**

Mahasiswa hanya akan melakukan proses implementasi berdasarkan dokumen rancangan aplikasi yang sudah diterbitkan oleh perusahaan serta melakukan proses testing bersama terhadap bagian-bagian yang telah diimplementasikan oleh mahasiswa mengikuti arahan dari supervisor dan tim development. Batasan implementasi adalah Hasil/Deliverables yang tercatat pada dokumen. Mahasiswa tidak akan melakukan interaksi langsung dengan pengguna namun dapat berinteraksi dengan pihak ketiga dalam hal ini Tokopedia apabila diperlukan selama proses implementasi berlangsung berkaitan dengan penggunaan layanan integrasi dengan Tokopedia.

**Input Requirement**

* Empat orang mahasiswa Kerja Praktik prodi Sistem Informasi
* Pembimbing teknis dari perusahaan
* DBMS : PostgreSQL, PGAdmin
* Development Tool : Visual Studio Code, Postman
* Version Control : Gitlab
* Design Tool : Figma

**Ketentuan Lain:**

-

**Persetujuan ToR-KP-22-111A**

Jakarta Selatan, 17 Juni 2022

| **Menyetujui,** | **Menyetujui,** |
| --- | --- |
|  |  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **San Antonio Limbong** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Aldo Hardiansyah** |