



PROYEK

PERANGKAT LUNAK (3 sks)



case study:
Katalog Produk Market Place



Dosen

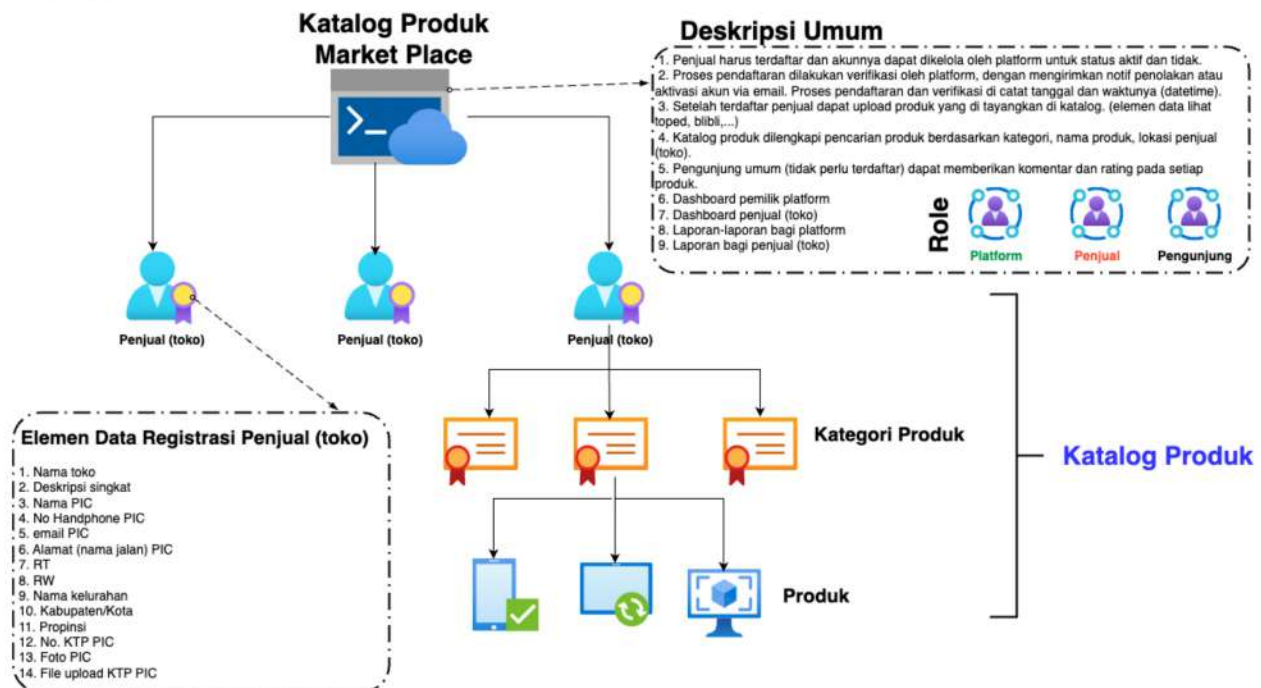


Dr. Aris Puji Widodo, MT.

Proyek Perangkat Lunak (3 sks)

Dr. Aris Puji Widodo, MT.

Domain



Gambar 1. Deskripsi Umum

Scope

1. Membuat katalog produk dari penjual yang terdaftar pada Market Place
2. Elemen data produk menggunakan referensi pada Tokopedia

Software Requirement Specification (SRS)

1. Registrasi sebagai penjual dengan elemen data seperti pada Gambar 1. **(SRS-MartPlace-01)**
2. Verifikasi atas proses registrasi yang dilakukan oleh calon penjual. Proses verifikasi dilakukan untuk mengecek kelengkapan syarat administrasi sebagai penjual. Hasil verifikasi dikirimkan notifikasi via email baik diterima atau ditolak. Jika diterima email yang dikirim berisi akun atau aktivasi akun, dan jika ditolak email berisi informasi penolakan. **(SRS-MartPlace-02)**

3. Upload produk oleh penjual dengan elemen data produk menggunakan referensi Tokopedia. **(SRS-MartPlace-03)**
4. Katalog produk yang dapat dilihat oleh pengunjung umum tanpa terdaftar pada Market Place. Setiap produk yang ditampilkan pada katalog dilengkapi dengan menampilkan komentar dan rating nya (rating dihitung rata-ratanya). **(SRS-MartPlace-04)**
5. Pencarian produk berdasarkan nama toko, kategori produk, produk, dan Lokasi toko (kabupaten/kota dan propinsi). **(SRS-MartPlace-05)**
6. Pemberian komentar dan rating (skala 1 sampai 5) pada setiap produk. Untuk memberikan komentar dan rating pengunjung harus memasukan nama, nomor HP, dan email. Setelah pengunjung memberikan komentar dan rating akan dikirimkan notifikasi ucapan terima kasih dengan menggunakan email yang telah dimasukan. **(SRS-MartPlace-06)**
7. Dashboard dalam bentuk grafis untuk platform menampilkan informasi sebaran jumlah produk berdasarkan kategori, sebaran jumlah toko berdasarkan Lokasi propinsi, jumlah user penjual aktif dan tidak aktif, dan jumlah pengunjung yang memberikan komentar dan rating. **(SRS-MartPlace-07)**
8. Dashboard dalam bentuk grafis untuk penjual menampilkan informasi sebaran jumlah stok setiap produk yang dimiliki penjual, sebaran nilai rating per produk, dan sebarang pemberi rating berdasarkan Lokasi propinsi. **(SRS-MartPlace-08)**
9. (Platform) Laporan daftar akun penjual aktif dan tidak aktif (format PDF). **(SRS-MartPlace-09)**
10. (Platform) Laporan daftar penjual (toko) untuk setiap Lokasi propinsi (format PDF). **(SRS-MartPlace-10)**
11. (Platform) Laporan daftar produk dan ratingnya yang diurutkan berdasarkan rating secara menurun. Pada laporan ini untuk setiap produk dilengkapi nama toko, kategori produk, harga, dan Lokasi propinsi (format PDF). **(SRS-MartPlace-11)**

12. (Penjual) Laporan daftar stock produk yang diurutkan berdasarkan stock secara menurun. Pada laporan ini untuk setiap produk dilengkapi rating, kategori produk, dan harga (format PDF). **(SRS-MartPlace-12)**
13. (Penjual) Laporan daftar stock produk yang diurutkan berdasarkan rating secara menurun. Pada laporan ini untuk setiap produk dilengkapi stock, kategori produk, dan harga (format PDF). **(SRS-MartPlace-13)**
14. (Penjual) Laporan daftar stock barang yang harus segera di pesan, stock produk yang segera di pesan jika stock < 2 (format PDF). **(SRS-MartPlace-14)**

Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak

Metodologi yang digunakan untuk mengerjakan tugas ini adalah Agile, sebelum anda menggunakan sangat disarankan untuk melakukan telaah dan pemahaman sesensi utama Agile dan bagaimana jika dibandingkan dengan Waterfall.

Metoda Pengembangan Perangkat Lunak

Metoda yang digunakan untuk mengerjakan tugas ini adalah menggunakan pendekatan berorientasi objek khususnya menggunakan ICONIX Process, sebelum menggunakan metoda ini sangat disarankan untuk memahami artifacts yang dihasilkan pada setiap tahapan pada metodologi yang digunakan.

Tools yang Digunakan

Tools yang digunakan untuk mengerjakan tugas ini adalah sebagai berikut:

1. Repo dan Kolaborasi menggunakan GIT
2. Scrum kanban menggunakan Trello atau Jira atau yang lainnya
3. Point 1 dan 2 wajib digunakan oleh setiap kelompok, dan silahkan menggunakan tools lain untuk mendukung pengerjaan tugas ini yang tidak dispesifikan pada penugasnya ini.

Proyek Perangkat Lunak (3 sks)

Dr. Aris Puji Widodo, MT.

Studi Kasus:

Katalog Produk Market Place

