**Judul : E-Rombeng (Sistem Informasi Penjualan Barang Rongsok)**

**Kelompok 7 :**

* **Agung Gumilang Pratama 150535605420**
* **Dimas Kiki Setiadi 150535604625**
* **Erna Fajariani 150535602669**

**Prodi : S1 Teknik Informatika Offering A**

1. **System Request**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Elemen** | **Uraian** |
| **1** | **Project Sponsor** | Pengepul Rosokan |
| **2** | **Business Needs** | * Sistem penjualan rosokan lebih efisien * Calon penjual rosokan mudah mengetahui tempat terdekat dari pengepul rosokan * Penjual dapat mengetahui harga tiap jenis rosokan (perkilonya) |
| **3** | **Business Requerements** | * Fasilitas pencarian tempat pengepul rosokan disekitar keberadaan calon penjual * Informasi harga tiap jenis rosokan perkilonya * Informasi tata cara atau persyaratan penjualan * Pengepul rosokan memiliki akun admin |
| **4** | **Business Velue** | * Pengepul rosokan dapat memperoleh barang rosokan dengan mudah * Penjual tidak lagi menghantarkan barang rosokan ke tempat pengepul (min berat \_ kg) * Terdapat kesepakatan harga, jenis rosokan diawal transaksi |
| **5** | **Spacial Issues** | * Sistem dibangun berbasis web responsif |

1. **Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kebutuhan Fungsional** | **Kebutuhan Non Fungsional** |
| * Dapat search tempat pengepul rosokan terdekat * Update harga barang rosokam secara realtime * Menyediakan profile dari pengepul rosokan * Menyimpan data data user yang pernah menggunakan sistem ini atau yang pernah melakukan transaksi * Menyediakan fitur rating, sehingga user dapat mengetahui pengepul mana yang sering dipilih | * Transaksi penjualan rongsokan aman (pembayaran) * Menyediakan pilihan bahasa inggris dan indonesia * Digunakan pada aplikasi web responsif |

1. **Aktor pada Use Case**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Aktor** | **Uraian** |
| **Admin** | * Mengupdate fitur sistem informasi * Insert, input, delete data * Melakukan verifikasi pendaftaran |
| **Pengepul** | * Mendaftar ke sistem sebagai pengepul * Menginsert , delete, update data harga tiap tipe barang rongsok * Melakukan konfirmasi dengan customer ketika melakukan transaksi penjualan rongsok * Mengetahui lokasi dari customer |
| **User / Customer (Penjual rosok)** | * Mendaftar ke sistem sebagai customer * Mengetahui lokasi pengepul, profile * Mengetahui informasi jenis barang rongsokan * Mengetahui jam kerja * Mengisi form penjualan barang rongsok |

1. **Gambar Use Case**
2. **Use Case Deskripsi**
3. Use Case name : Melakukan transaksi penjualan barang rongsok
4. Actor : Customer
5. Deskripsi : Customer yang memiliki barang rongsok dapat menjual barang rongsok tersebut dengan mengisikan form transasksi penjualan.
6. Trigger : Adanya barang rongsok yang akan dijual.
7. Pre condition :
   * Tampilan profile dari pengepul rosok
   * Tampilan form transaksi penjualan barang rongsok
   * Form yang disediakan terdapat pilihan jenis barang rongsok, berat barang
8. Normal Course :

* Customer mengisi form penjualan
* Mengisi data diri penjual, jenis, berat dari rongsokan yang akan dijual.

1. Post Condition :

* Menampilkan data form transaksi penjualan yang telah diinputkan

1. Exception :
   * Adanya peringatan jika terdapat data yang belum diisi.
   * Jika jenis barang rongsokan lebih dari satu jenis, maka akan ditampilkan tambahan kolom menyesuaikan dengan berapa jenis rongsokan yang akan dijual.
   * Muncul pesan “transaksi telah berhasil diproses, tunggu konfirmasi selanjutnya” jika kita telah melakukan transaksi penjualan.