**PORTOFOLIO REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**APLIKASI BOKSER (BOOKING SERVIS) ONLINE**



|  |  |
| --- | --- |
| Nama : | Yan Ridwan Putra P. |
| NIM : | L200160034 |
| Kelas : | A |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2018**

**BokSer Motor**

Aplikasi booking servis untuk kendaraan bermotor.

1. Analisa Kebutuhan
   1. Non-functional :
      * Hardware = Smartphone berbasis Android, GPS
      * Software = Java Android Studio
      * Hirarki User = Admin, User
   2. Functional :
      * Admin =

* Menyimpan data servis
* Mengkonfirmasi jadwal
* Menganalisis biaya
* Mengupdate jadwal
* Mengubah jadwal
  + - User =
* Melakukan Registrasi
* Mengisi biodata diri
* Melakukan Login
* Memilih hari, tanggal, bulan untuk servis
* Mengkonfirmasi jadwal

Use Case :

extend

extend

extend

extend

include

Database

Admin

User

Activity Diagram

1. Activity Diagram “Registrasi”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User | System | Database |
| Melakukan / Mengisi  Data Registrasi | Menampilkan Halaman REGISTRASI | Menyimpan Data Registrasi |

1. Activity Diagram “Login”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User | System | Database |
| Menginput Username & Password | Menampilkan Halaman LOGIN | Invalid  Valid  Authorized |

1. Activity Diagram “Booking”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User | System | Database |
| Menentukan / mengisi jadwal booking | Menampilkan Jadwal booking | Menyimpan jadwal |

1. Activity Diagram “Konfirmasi Jadwal”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User | System | Database |
| Mengkonfirmasi | Menampilkan Halaman konfirmasi | Menyimpan |

1. Activity Diagram “Mengupdate Jadwal”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Admin | System | Database |
|  | Mengupdate jadwal | Menyimpan |

MOCK UP









