**PictDeck Kelompok Aplikasi Rebeko**

1. Latar belakang

Pada umumnya kegiatan transaksi penyewaan beko atau alat berat dilakukan secara manual ataupun secara tertulis. Maka dari itu kami ingin membuat sebuah aplikasi berbasis android untuk mempermudah kegiatan tersebut guna menyelesaikan ujian akhir semester kami. Pada aplikasi ini penyewa bisa menentukan alat berat apa yang disewa beserta lama penyewaan dan harganya.

1. Produk

Aplikasi Rebeko adalah sebuah aplikasi berbasis android yang dirancang khusus untuk mempermudah aktivitas pemilik rental alat berat untuk mengelola transaksi penyewaan alat beratnya. Dengan menggunakan database sqlite pada aplikasi, pengguna dapat dengan mudah untuk menambahkan data alat berat sewaan dan data penyewa.

1. Fitur Aplikasi

* Fitur Fungsional

| **Kebutuhan** | **Penjelasan** |
| --- | --- |
| Sistem mampu menyimpan data alat berat | Sistem dapat melakukan penyimpanan data alat berat yang berisi nama, harga, dan gambar |
| Sistem mampu menampilkan hasil penyimpan data alat berat | Sistem dapat menampilkan data alat berat yang berisi nama, harga, dan gambar |
| Sistem mampu menyimpan data penyewa | Sistem dapat melakukan penyimpanan data penyewa yang berisi nama, alamat, no telepon, dan transaksi penyewaan |
| Sistem mampu menampilkan data penyewa | Sistem dapat menampilkan data penyewa yang yang berisi nama, alamat, no telepon, dan transaksi penyewaan |
| Sistem mampu menghapus data penyewa | Sistem dapat menghapus data penyewa apabila diperlukan |

* Fitur Non Fungsional

| **Parameter** | **Penjelasan** |
| --- | --- |
| Availability | Sistem dapat digunakan kapanpun tanpa memerlukan internet |
| Ability | Sistem dapat dengan mudah digunakan oleh pengguna |
| Portability | Sistem mudah dioperasikan karena berbasis android |
| Memory | Sistem dapat menyesuaikan dengan database |
| Response Time | Sistem dapat mengambil data secara cepat |

1. Tujuan Aplikasi Rebeko

* Mempermudah Penyewaan Alat Berat: Aplikasi bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada pemilik rental dan penyewa dalam proses penyewaan alat berat, termasuk penentuan jenis alat berat, durasi penyewaan, dan harga sewa.
* Meningkatkan Efisiensi Operasional: Tujuan aplikasi ini adalah meningkatkan efisiensi operasional penyedia layanan rental alat berat. Dengan adanya fitur-fitur yang mendukung manajemen data dan transaksi, diharapkan dapat menghemat waktu dan sumber daya.
* Menyediakan Informasi Transparan: Aplikasi Rebeko dirancang untuk menyediakan informasi yang transparan kepada pelanggan mengenai jenis alat berat yang tersedia, harga sewa, dan syarat-syarat penyewaan. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan kepercayaan pelanggan terhadap layanan rental.
* Peningkatan Rekam Jejak Transaksi: Aplikasi ini bertujuan untuk mencatat secara rapi dan terstruktur setiap transaksi penyewaan alat berat, membantu dalam analisis kinerja bisnis, dan memberikan dasar data untuk pengambilan keputusan strategis.
* Sederhana dan Mudah Digunakan: Aplikasi Rebeko ditujukan untuk menjadi solusi yang sederhana dan mudah digunakan baik oleh pemilik rental maupun penyewa. Antarmuka yang intuitif diharapkan dapat meminimalkan hambatan penggunaan.

1. Siapa yang terlibat dalam aplikasi ini

* User

1. Team Developer

* Agung Iskandar Yuda = Front-End
* Ardian Malik Muharam = UI/UX
* Diaz Muhamad Azhar Azqia = DevOps
* Khafka Fadillah Wibawa = Back-End