

SISTEM ADMINISTRASI PEMESANAN AKSESORIES MOTOR BERBASIS MOBILE PADA HITAM JAYA

A12.2005.01941 Alfa Ariadi Sukmawan

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

ABSTRAK

Hitam Jaya adalah badan usaha milik swasta yang bergerak dalam bidang penjualan aksesoris motor seperti rantai, kabulator dan lainnya. Selama ini pemesanan oleh pelanggan Hitam Jaya memiliki kendala. Dan kendalanya meliputi Pihak pembeli datang ke Hitam Jaya untuk mengetahui ketersediaan harga barang

Demi memuaskan pelanggan Hitam Jaya ingin membuat sebuah sistem pemesanan yang praktis dan cepat dari sistem pemesanan yang ada, Untuk mengatasi masalah itu penulis ingin membuat sistem pemesanan menggunakan perangkat mobile dengan media telepon selular(hp) yang berbasis Android, dengan sistem ini Pelanggan Hitam Jaya dapat langsung melakukan pemesanan dimanapun, pelanggan juga dapat mengetahui ketersediaan barang tanpa harus datang langsung ke Hitam Jaya. Dengan memanfaatkan media smartphome Android ini diharapkan dapat menguntungkan kedua belah pihak yaitu Hitam Jaya dan pelanggan Hitam Jaya

Kata kunci : Pemesanan Aksesoris Motor Pada Hitam Jaya

1. PENDAHULUAN

Persaingan usaha semakin ketat, memotivasi usaha-usaha sejenis selalu meningkatkan diri agar eksistensi dapat dipertahankan. Kemenangan dalam persaingan tidak hanya bergantung pada modal yang besar, namun juga kecepatan dalam

menyediakan informasi yang dibutuhkan. Kebutuhan akan informasi tidak terbatas pada organisasi saja, individupun juga membutuhkannya. Kualitas informasi ditentukan oleh ketepatan waktu, dan relevansi. Terutama bagi perusahaan ataupun lembaga – lembaga pemerintah juga

swasta, kebutuhan informasi merupakan sumber daya yang dinilai efektif dan efisien agar dapat bertahan dalam persaingan di era globalisasi. Dalam hal ini penggunaan menggunakan perangkat mobile, dengan media telepon selular (hp/smart phone), dengan alat tersebut kita dapat berbagi informasi dengan pihak lain yang mungkin letaknya yang berjauhan, telepon selular (*hp*) tidak dianggap sebagai barang mewah lagi. Dari kalangan atas sampai bawah telah memanfaatkan fasilitas komunikasi yang praktis tersebut.

Salah satu teknologi handphone yang kini di bicarakan yaitu android. Sebenarnya Android fungsinya sama dengan OS yang kita kenal seperti Windows, Macintosh, Palm, Apple, Symbian, Blackberry. Yang membedakan Android dengan OS yang lain adalah Android berbasis open source artinya bahasa pemrogramannya tersedia secara bebas untuk semua orang, sehingga bebas dimodifikasi atau digunakan sesuai kebutuhan masing-masing pengguna. Pembeda yang lain adalah Android

tidak dirilis sebagai klain sebuah perangkat merek mobile phone atau handset tertentu, tetapi Android dirilis oleh Google Inc.

Hitam Jaya adalah badan usaha milik swasta yang bergerak dalam bidang penjualan aksesoris motor seperti rantai, kabulator dan lainnya. Selama ini pemesanan oleh pelanggan Hitam Jaya memiliki kendala kendala. Dan kendalanya meliputi Pihak pembeli datang ke Hitam Jaya untuk mengetahui ketersediaan harga barang

Demi memuaskan pelanggan Hitam Jaya ingin membuat sebuah sistem pemesanan yang praktis dan cepat dari sistem pemesanan yang ada, Untuk mengatasi masalah itu penulis ingin membuat sistem pemesanan menggunakan perangkat mobile dengan media telepon selular(hp) yang berbasis Android, dengan sistem ini Pelanggan Hitam Jaya dapat langsung melakukan pemesanan dimanapun, pelanggan juga dapat mengetahui ketersediaan barang tanpa harus datang langsung ke Hitam Jaya. Dengan memanfaatkan media smartphone Android ini diharapkan dapat

menguntungkan kedua belah pihak yaitu Hitam Jaya dan pelanggan Hitam Jaya, oleh karena itu penulis membuat “**SISTEM ADMINISTRASI PEMESANAN AKSESORIES MOTOR BERBASIS MOBILE PADA HITAM JAYA**”

2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang yang ada maka dirumuskan pokok permasalahannya adalah “Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pemesanan aksesoris motor pada hitam jaya berbasis mobile, sehingga pemesanan dapat dilakukan kapanpun”

3. PEMBATAAN MASALAH

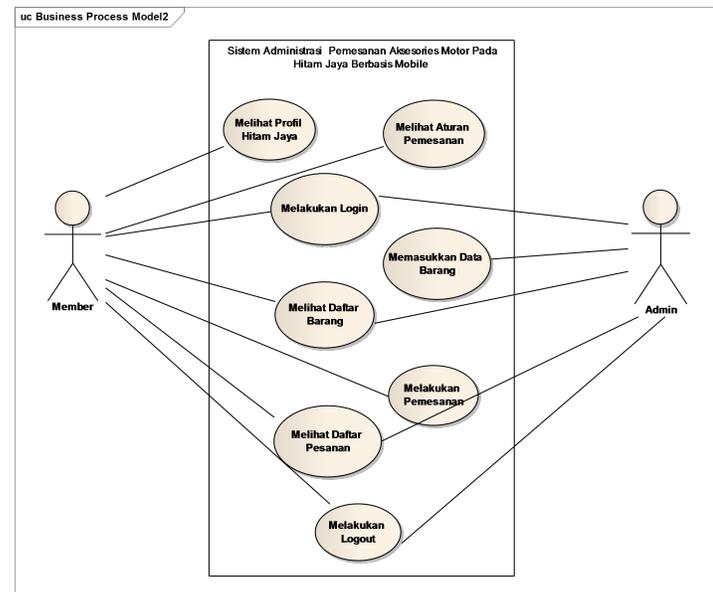
- Sistem Informasi pemesanan hanya bisa di jalankan dengan user yang terdaftar
- Aplikasi di buat menggunakan bahasa pemrograman android dengan alat bantu software Eclipse untuk pembuatan aplikasi android tersebut.

4. TUJUAN TUGAS AKHIR

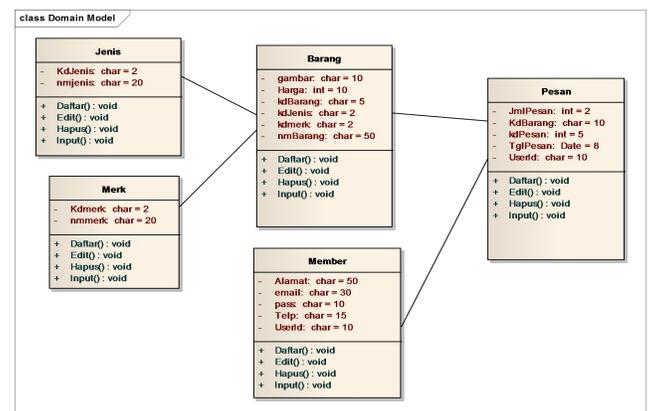
Tujuan penulisan dalam membuat proyek akhir ini adalah merancang sebuah sistem administrasi pemesanan aksesoris barang pada Hitam Jaya

5. PEMBAHASAN

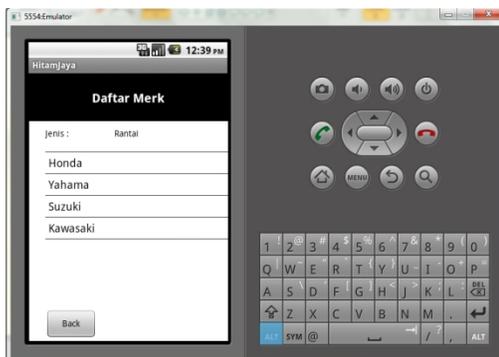
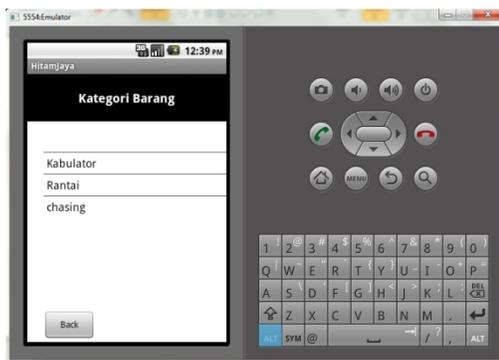
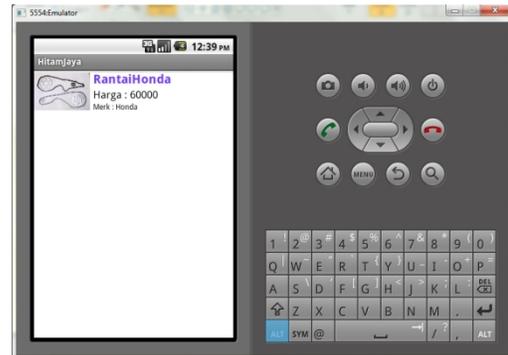
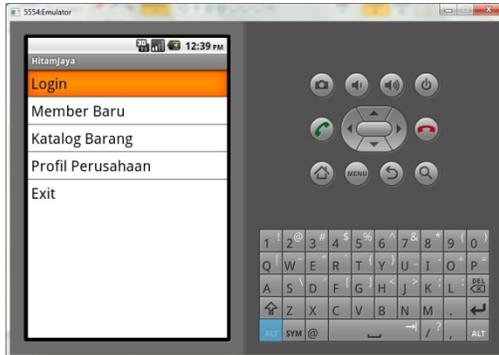
5.1 Use Case



5.2 Class Diagram



5.3 Tampilan Program



6. Kesimpulan

- Dengan adanya program sistem informasi pemesanan aksesories motor pada hitam jaya berbasis mobile, sehingga kegiatan pemesanan lebih efektif dan efisien
- Media mobile tidak semata-mata dapat menggantikan sistem pemesanan tiket yang telah ada. Namun demikian sistem informasi pemesanan aksesories motor pada hitam jaya berbasis mobile ini dapat membantu dan meningkatkan pemesanan barang

7. Saran

- Dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur GPS letak kantornya. Sehingga dapat mengarahkan pembeli untuk mengunjungi kantor Hitam Jaya
- Dapat dikembangkan ke platform yang lain seperti IOS, blackberry, symbian.

5. Nazruddin Safaat H (2011) Pemrograman aplikasi mobile smartphone dan tabled pc berbasis android. Bandung : informatika

Daftar Pustaka

1. Jogyianto Hartono, MBA, Ph.D., *Daur Hidup Perangkat Lunak* Penerbit ANDI 2005
2. Pressman, Roger S., Phd. (2002). *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi (Buku Satu)*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
3. Nugroho, Adi (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Bandung : Penerbit Informatika.
4. Ivan Mechael Sinegar, S.S.T, M.T (2010) *Membongkar Source Code Berbagai Aplikasi Android*. Bandung : Gava media