

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era yang modern ini perangkat *mobile* berkembang sangat pesat dan evolusi perangkat *mobile* juga meningkat seiring dengan jumlah aplikasinya. Perangkat keras dan perangkat lunak *mobile* yang sekarang semakin terjangkau membuat aplikasi *mobile* semakin banyak dikembangkan dan memiliki fungsi yang bermacam-macam. Salah satu *platform mobile* yang paling banyak dikembangkan untuk saat ini adalah Android. Perkembangan sistem operasi *mobile android* yang sangat pesat saat ini, semua orang telah menggunakan telepon genggam berbasis android, terlebih di kalangan anak muda zaman sekarang, android sedang menjadi *trending topic*.

PT Nusantara Surya Sakti adalah perusahaan otomotif atau dealer kendaraan bermotor roda dua dengan merk Honda. Perusahaan dengan komitmen besar untuk menjadi Dealer terbesar di Indonesia ini telah didukung oleh ribuan kantor pelayanan diseluruh Indonesia. Brosur yang di produksi oleh PT Nusantara Surya Sakti tersebut sebagian besar berbahan dasar kertas. Hal tersebut mengakibatkan brosur yang telah diproduksi harus didistribusikan dengan cara dikirimkan. Selain memakan biaya pendistribusian yang tidak sedikit, karakteristik kertas yang tidak tahan lama juga menyebabkan katalog mudah rusak jika terkena faktor-faktor seperti cuaca, suhu, air dan sebagainya. Selain itu media kertas membutuhkan tempat penyimpanan yang cukup besar.

PT Nusantara Surya Sakti yang sebagian besar konsumennya adalah anak muda dapat meningkatkan kinerja bisnis serta meningkatkan kualitas promosi dengan memanfaatkan perkembangan sistem operasi *mobile android* ini. Dengan memberikan kenyamanan dan kemudahan untuk *customer*, tanpa mengeluarkan biaya yang besar untuk mempromosikan suatu produk, seperti mencetak brosur. Hal itu dapat memudahkan *customer* yang ingin mengetahui produk yang terdapat pada PT Nusantara Surya Sakti, *customer* mendapatkan informasi dengan cepat

saat sedang berlangsung promo atau update artikel produk terbaru, serta mempermudah bagian sales untuk mempromosikan produk yang ada tanpa membuka brosur.

Berdasarkan latar belakang di atas penulis mencoba untuk membuat aplikasi katalog untuk perangkat telepon yang menggunakan sistem operasi Android sebagai alternatif media promosi produk yang terdapat pada PT Nusantara Surya Sakti, solusi yang akan ditulis dan diangkat dalam penulisan laporan ini berjudul “**Aplikasi *E-Catalog* Pada Dealer Honda (PT. Nusantara Surya Sakti) Berbasis Android**”.

Beberapa penelitian terdahulu sebagai acua penulis dalam membuat laporan ini adalah penelitian [1] Jurnal Wawasan Ilmiah, Vol 7, No 12 2015 yang berjudul Perancangan Aplikasi *E-Katalog* Batu Akik Khas Garut Berbasis Android, penelitian [2] Jurnal CIASTECH 2018 yang berjudul Aplikasi *E-Katalog* Pada Perpustakaan Umum Daerah Probolinggo Berbasis Android, penelitian [3] Jurnal Ilmiah Informatika Global Volume 7 No.1 Desember 2016 yang berjudul Aplikasi *E – Katalog* Perpustakaan Berbasis *Mobile* Android, penelitian [4] *E-Catalog* Berbasis *Mobile Application* Pada Perpustakaan Kota Bandar Lampung, dan penelitian [5] *E-Catalog* Menu Untuk Pemesanan Makanan Pada Dsc (Darmajaya Society Center).

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas ada berbagai macam permasalahan yang dapat diidentifikasi, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mempermudah para pengguna (Konsumen dan sales) dalam melihat katalog produk dengan cepat dan efisien ?
2. Bagaimana memberikan kemudahan untuk mengelola informasi produk secara *online* ?
3. Bagaimana membuat program yang dapat menampilkan katalog produk pada *smartphone* Android ?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang tercakup tidak berkembang terlalu jauh atau menyimpang terlalu jauh dari tujuannya dan tidak mengurangi efektifitas pemecahannya. Maka penulis melakukan pembatasan masalah yang akan dibahas pada penyusunan Laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan Aplikasi ini hanya untuk menyajikan pelayanan katalog produk.
2. Pembuatan aplikasi ini menggunakan Android Studio.
3. Proses pembuatannya tidak sampai pada keamanan untuk melindungi serangan dari *Hacker* atau *Cracker* yang akan merusak atau memodifikasi file.
4. Penggunaan Aplikasi hanya di wilayah pangkalpinang.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Setiap penelitian yang dilakukan memiliki maksud dan tujuan yang jelas. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mempermudah sales dan konsumen melihat katalog produk dimana saja.
2. Memberikan kemudahan untuk mengelola informasi produk secara *online*.
3. Dapat digunakan untuk meningkatkan penjualan produk secara efektif.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat dalam penelitian Aplikasi *E-Catalog* Pada Dealer Honda (PT. Nusantara Surya Sakti) Berbasis Android adalah sebagai berikut :

1. Bagi PT. Nusantara Surya Sakti
Membantu mempromosikan barang-barang yang ada di dealer agar lebih mudah dan efektif.
2. Bagi pengguna
Membantu pengguna untuk melihat barang-barang yang tersedia di dealer tanpa harus ke dealer langsung dan mempermudah sales menjelaskan rincian produk tanpa harus membawa brosur.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi ini bertujuan agar proses dokumentasi pembuatan laporan secara terstruktur sehingga mudah dipahami. Sistematika dalam penulisan laporan terdiri dari 5 (lima) bab yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan yang digunakan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori-teori yang ada hubungan dengan pokok permasalahan yang akan dipilih dan dijadikan sebagai landasan teori yang berkaitan dengan topik penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode penelitian yang digunakan dalam melakukan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan data hasil penelitian dianalisis sesuai dengan metode yang telah ditentukan dan dilakukan pembahasan terhadap hasil penelitian tersebut.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini membahas kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran penelitian yang telah dilakukan.