

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Android merupakan sistem operasi yang dikembangkan untuk perangkat mobile yang berbasis linux seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android merupakan *OS mobile* yang tumbuh ditengah *OS* lainnya yang berkembang dewasa ini. *OS* lainnya seperti *Windows Mobile*, *i-Phone OS*, *Symbian*, dan masih banyak lagi juga menawarkan kekayaan isi dan keoptimalan berjalan di atas perangkat hardware ada. Akan tetapi, *OS* yang ada ini berjalan dengan memprioritaskan aplikasi inti yang dibangun sendiri tanpa melihat potensi yang cukup besar dari aplikasi pihak ketiga. Oleh karena itu, adanya keterbatasan dari aplikasi pihak ketiga untuk mendapatkan data asli ponsel, berkomunikasi antar proses serta keterbatasan distribusi aplikasi pihak ketiga untuk platform mereka. Namun *OS* Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri.

Oxy Water adalah sebuah tempat usaha dagang yang bergerak dibidang usaha penjualan air galon dan usaha oxy water masih menerapkan pencatatan pesanan air galon secara manual dengan menggunakan kerta dan pena untuk menyatat pesana konsumen, pemasaran atau promosi untuk penjualan masih cara dari mulut ke mulut atau datang ketempat usaha oxy water. Proses penjualan selama ini dipandang kurang tepat dan lama prosesnya untuk pelayanan kekonsumen pada era global pada saat ini. Diusaha oxy water pemasarannya masih mengandalkan interaksi secara langsung seperti konsumen datang ke lokasi usaha atau melakukan pesan singkat untuk melakukan pemsanan air galon. sehingga menyebabkan promosi air galon sulit untuk memperluas pemasaran dan penjualan sehingga pelanggan mengalami hambatan membeli atau melakuakan pesanan air galon, media promosi penjualan kurang memadai dan terbatas cenderung tidak fleksibel diera global ini.

Mengingat dan terdapatnya masalah didalam usaha tersebut, Oxy water Pada saat ini melakukan pesanan penjualan air galon yang masih merapkan penjualan

pemesanan air galon dimana pelayanan pemesanannya menggunakan sms/telepon, kertas dan pena/pensil sebagai media mencatat pesana konsumen dan penulisan data air galon harian yang terjual. Karna masalah tersebut mendorong penulisan tugas skripsi dimana yang berjudul “Rancang bangun aplikasi pesanan air galon pada Oxy water berbasis android, Semarang, yang bertempat di jalan Gebanganom Raya Genuk – Semarang diharapkan dapat membantu meningkatkan mutu dan kualitas layanan pemesanan penjualan air galon menjadi lebih mudah untuk konsumen dan membantu kinerja pemilik usaha oxy water serta mempermudah perusahaan Oxy water dalam menyampaikan pesanan air galon ke konsumen atau pelanggan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan perumusan latar belakang masalah, penulis ini mengambil kesimpulan rumusan masalah yang beradai diusaha oxy water adalah bagaimana untuk merancang sebuah Aplikasi pesanan air galon pada Oxy Water Berbasis Android untuk memudahkan dalam memesan dan menjual Air Galon di Oxy Water.

1.3 Pembatasan Masalah

Berikut adalah batasan masalah dalam pembuatan aplikasi :

- a. Aplikasi android ini tidak membahas tentang keamanan.
- b. Data untuk bahan penelitian hanya di peroleh dari Oxy Water.
- c. Aplikasi android ini di buat dan di khususkan hanya untuk Oxy Water.

1.4 Tujuan

Maksud dan tujuan di adakannya penelitian ini yaitu bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Android yang dapat memudahkan dalam pemesanan dan penjualan air galon pada Oxy Water, Semarang, Jawa Tengah.

1.5 Manfaat

Manfaat yang akan di peroleh dengan adanya Aplikasi Android Pemesanan air galon pada Oxy Water ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk memudahkan pihak oxy water dalam penjualan air galon dan juga memudahkan konsumen melakukan pemesanan air galon Oxy Water.
- b. Meningkatkan penghasilan penjualan air galon Oxy Water.
- c. Memudahkan usaha Oxy Water dalam mengelola laporan data penjualan dan laporan data pendapatan setiap bulannya.

1.6 Sistematika didalam Penulisan tugas akhir

Sistematika yang digunakan untuk penulisan ini bertujuan memberikan gambaran umum uraian mengenai penulisan laporan berupa rangkaian-rangkaian bab. tentang Sistematika penulisan ini didalam laporan Tugas akhir yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada halaman bab ini dimana berisi latar belakang tentang pembuatan aplikasi, metode penelitian, batasan masalah perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, pengembangan Aplikasi dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Pada halaman bab ini berisi tentang teori-teori yang dilakukan penelitian yang terdahulu dan menunjang proses pembuatan tugas akhir. Teori yang dapat digunakan sebagai berikut :aplikasi Android, pemodelan aplikasi yang berbasis objek, notepad++,bahasa pemrograman

BAB III PERANCANGAN APLIKASI DAN ANALISA

Pada halaman bab ini berisi tentang pembahasan perancangan mengenai analisa untuk proses bisnis yang mau diterapkan untuk usaha Oxy Water, jalan

gebang anom raya no 20 genuk - Semarang, perancangan proses model data, perancangan proses data base, dan proses desain antarmuka (design Interface).

BAB IV PENGUJIAN APLIKASI DAN IMPLEMENTASI

Pada halaman bab ini berisi tentang pembahasan dan penerapan program, pembahasan yang akan nanti penerapan database yang dari penerapan umum desain antarmuka.

BAB V PENUTUP

Pada halaman bab ini berisi tentang kesimpulan atau saran yang bersifat positif untuk membangun dan diberikan masukan untuk mencapai suatu kesempurnaan dalam melakukan pembuatan dan implementasi aplikasi yang direncanakan.

