

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Kemajuan dan perkembangan teknologi informasi saat ini sangat pesat, sehingga mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengimbangi kemajuan dan perkembangan tersebut. Pemanfaatan teknologi informasi dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat, dan akurat, sudut pandang pengguna sistem informasi juga beralih dari pengembangan sistem berbasis web ke pengembangan sistem informasi berbasis android.

Pasal 1 ayat (1) Undang-Undang No.25 tahun 1992 tentang perkoperasian adalah suatu badan usaha yang beranggotakan orang-orang atau badan hukum koperasi dengan berlandaskan kegiatannya berdasar prinsip-prinsip koperasi. Di dalam Undang-Undang No.25 tahun 1992 Pasal 22 menyatakan bahwa rapat anggota merupakan kekuasaan tertinggi dalam koperasi. Dalam tujuan tersebut dapat dimengerti bahwa koperasi adalah sebagai satu-satunya bentuk perusahaan yang secara konstitusional dinyatakan sesuai dengan susunan perekonomian yang hendak dibangun di Indonesia (Subandi, 2009)

Koperasi Pegawai UBJ atau biasa disebut sebagai KP UBJ didirikan pada tanggal 27 bulan Januari tahun 2017 dengan jumlah anggota koperasi sebanyak 629 anggota. Tujuan umum pendirian KP UBJ adalah untuk meningkatkan kesejahteraan para anggotanya melalui jasa layanan yang diberikan (unit simpan pinjam dan unit toko) dan pembagian sisa hasil usaha (SHU) pada setiap akhir tahun kalender koperasi.

Bisnis yang dikelola oleh KP UBJ diharapkan bisa menguntungkan setiap anggotanya, baik dari unit simpan pinjam maupun toko. Hanya saja, untuk unit simpan pinjam karena dana yang dikelola tidak begitu besar dan dengan pengenaan

bunga hanya 5% per 10 bulan atau 0,5 persen per bulan, maka keuntungan yang didapatkan secara nominal tidak begitu besar. Demikian halnya dengan unit toko, yang untuk sementara ini baru melayani kebutuhan air minum (aqua galon) kepada unit-unit kerja di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, dengan omset yang ada sekarang, keuntungannya juga belum begitu besar, karena hal ini KP UBJ berinisiatif untuk mengembangkan terobosan bisnis, baik atas usaha/kemampuan modal koperasi pegawai UBJ sendiri dengan cara menjual berbagai macam ATK dan kebutuhan sembako melalui sebuah aplikasi berbasis Android.

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis mengusulkan pembuatan sebuah aplikasi penjualan untuk mempermudah proses penjualan dan sekaligus sebagai media promosi di KP UBJ yang sekaligus dapat penulis gunakan dalam pembuatan skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN PADA UNIT TOKO KOPERASI PEGAWAI UBJ BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)”**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan judul dan latar belakang diatas, dapat diidentifikasi permasalahan yang ada diantaranya :

1. Omset keuntungan dari Unit Simpan Pinjam di KP UBJ tidak begitu besar
2. Omset keuntungan Penjualan di Unit Toko KP UBJ tidak begitu besar dikarenakan terbatasnya barang-barang yang dijual.
3. Anggota KP UBJ masih banyak yang tidak mengetahui adanya toko koperasi di UBJ.
4. Dalam pengolahan data penjualan masih manual , sehingga laporan transaksi yang tersaji tidak tepat waktu dan seringkali tidak akurat.
5. Belum adanya aplikasi sebagai media penjualan di toko KP UBJ.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, penulis merumuskan masalah utama penelitian, yaitu: “Bagaimana cara membuat sebuah aplikasi penjualan berbasis android pada toko KP UBJ?”

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah maka ruang lingkup permasalahan yang akan diteliti dibatasi. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Aplikasi tidak menangani kegiatan simpan pinjam di KP UBJ.
2. Aplikasi sebatas menangani kegiatan penjualan barang di toko KP UBJ melalui *smartphone*.
3. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java, PHP.
4. Dalam proses penyimpanan data pada penelitian ini akan membuat *database* dengan *database* MySQL.
5. Aplikasi tidak menyediakan fitur pembayaran melalui transfer bank dan hanya menerima pembayaran dalam bentuk bayar secara langsung dan bayar dengan cara potong gaji setiap bulannya.
6. Aplikasi sebatas menampilkan foto produk, detail harga dan stok sehingga anggota KP UBJ dapat langsung melihat deskripsi barang yang ditampilkan di aplikasi.
7. Pemesanan produk di toko KP UBJ melalui aplikasi ini hanya bisa dilakukan oleh anggota KP UBJ saja.
8. Produk yang dijual meliputi Sembako dan ATK.

1.5 Tujuan

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi penjualan berbasis android pada Toko KP UBJ. Agar dapat membantu para pegawai agar lebih mudah dalam berbelanja di toko KP UBJ.

1.6 Manfaat

1. Menambah wawasan dan kemampuan berpikir mengenai penerapan ilmu yang telah didapat dari mata kuliah yang telah diterima kedalam penelitian yang sebenarnya
2. Memberikan media bantuan berupa aplikasi penjualan barang di Toko KP UBJ berbasis *Android* agar lebih efisien dalam penggunaannya.

1.7 Tempat dan Waktu penelitian

1.7.1 Tempat

Penelitian ini dilakukan di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Kampus II Bekasi, Jl. Raya Perjuangan No.81, Marga Mulya, Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat.

1.7.2 Waktu

Waktu pelaksanaan penelitian ini dilakukan pada tanggal 1 Februari 2019 sampai dengan tanggal 02 Mei 2019.

1.8 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1.8.1 Teknik Pengumpulan data

Metode yang digunakan dalam melakukan pengumpulan data adalah observasi, kuisioner dan studi pustaka. Antara lain sebagai berikut :

a. Observasi

Observasi yang dilakukan penulis adalah untuk mengamati dan mengetahui secara langsung mengenai permasalahan yang ada pada Toko Koperasi Pegawai di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

b. Metode Angket/Kuisioner

Pada metode ini penulis mengumpulkan data dengan cara memberi beberapa pertanyaan pada anggota Koperasi Pegawai UBJ.

c. Studi Pustaka

Pada metode kepustakaan dilakukan pencarian dan pengumpulan data berdasarkan sumber internet, buku-buku referensi, ataupun sumber-sumber lain yang diperlukan untuk merancang aplikasi yang akan di buat.

1.8.2 Metode Konsep Pengembangan Software

RAD merupakan model proses pengembangan perangkat lunak yang bersifat inkremental terutama untuk waktu pengerjaan yang pendek.

a. **Pemodelan bisnis**

Pemodelan yang dilakukan untuk memodelkan fungsi bisnis untuk mengetahui informasi apa yang terkait proses bisnis, informasi apa saja yang dibuat, siapa yang harus membuat informasi itu, bagaimana alur informasi itu, proses apa saja yang terkait informasi itu.

b. **Pemodelan data**

Memodelkan data apa saja yang dibutuhkan berdasarkan pemodelan bisnis dan mendefinisikan atribut-atributnya beserta relasinya dengan data-data yang lain.

c. **Pemodelan proses**

Mengimplementasikan fungsi bisnis yang sudah didefinisikan terkait dengan pendefinisian data.

d. **Pemodelan aplikasi**

Mengimplementasikan pemodelan proses dan data menjadi program. Model RAD sangat menganjurkan pemakaian komponen yang sudah ada jika dimungkinkan.

e. **Pengujian dan pergantian**

Menguji komponen-komponen yang dibuat. Jika sudah teruji maka tim pengembang komponen dapat beranjak untuk mengembangkan komponen berikutnya.

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan bertujuan memudahkan dalam pemahaman permasalahan secara detail. Berdasarkan hasil survei di lapangan, maka penyusunan skripsi akan di bentuk seperti dibawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Mengenai Latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, tempat dan waktu penelitian, metode penelitian dan metode konsep pengembangan software, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori-teori yang akan dipaparkan sebagai acuan dari perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan mengenai Obyek penelitian, kerangka penelitian, analisis sitem berjalan, permasalahan, analisis usulan sistem, analisis kebutuhan sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan tentang proses perancangan sistem, serta perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan dalam membangun sistem. Bab ini juga berisi pengujian terhadap sistem dan implementasi system apakah sudah benar-benar berjalan seperti yang diharapkan.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian dan hasil akhir.