

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga mendorong berbagai instansi dan perusahaan termasuk usaha mikro kecil menengah (UMKM) menggunakan teknologi informasi untuk memudahkan kegiatan usaha dalam memajukan usahanya. Tujuan utama dari sebuah usaha adalah mendapatkan keuntungan yang maksimal dengan cara salah satunya memberikan pelayanan yang maksimal kepada pelanggan. Untuk mencapai tujuan tersebut pada era sekarang ini wajib menggunakan sebuah sistem teknologi informasi yang cepat, tepat dan akurat (Sardiarinto, 2019).

UMKM menjadi salah satu bagian terpenting dari suatu negara terlebih negara berkembang seperti Indonesia. Dimana UMKM yg umumnya menyediakan lapangan kerja informal menjadi penyangga ekonomi nasional yang penting (Sardiarinto, 2019). Dilansir dari TopBusiness kepala Badan Pusat Statistik RI (BPS), Suhariyanto, mengatakan bahwa tahun 2019 lebih banyak jumlah pekerja informal yaitu 70,49 juta dibanding pekerja formal yang 56,02 juta. Pada saat krisis ekonomi pelaku UMKM ini masih dapat berdiri karena sistem kerjanya yang unik dan tidak bergantung pada bank dalam pemodalannya. Mengacu pada fakta besarnya kontribusi UMKM terhadap ekonomi sudah sepantasnya dilakukan pengembangan UMKM yang diharapkan dapat membangun kesejahteraan pelaku UMKM (Krisnawati, 2018). Salah satu hal yang dapat dikembangkan untuk memudahkan para pelaku UMKM khususnya di

bidang manufaktur yaitu sistem laporan penjualan yang menggunakan teknologi informasi. Beda halnya dengan perusahaan CV atau PT, rata-rata para pelaku UMKM di bidang manufaktur ini masih menggunakan cara manual dalam sistem laporan penjualannya yaitu pembukuan dengan alat tulis. Hal tersebut kurang efektif dan efisien untuk era sekarang ini.

Di era industri 4.0 ini perkembangan teknologi sangatlah pesat. Salah satunya adalah teknologi informasi dimana segala sesuatu pada era sekarang menggunakan teknologi tersebut. Teknologi informasi salah satunya menyediakan sistem informasi untuk memudahkan manajemen dalam mengambil keputusan dan juga memudahkan dalam menjalankan operasional perusahaan . Salah satu perkembangan teknologi yang terkenal saat ini adalah sistem operasi Android, karena banyak digunakan oleh aplikasi-aplikasi yang beredar dipasaran. Hampir setiap aplikasi menggunakan Android sebagai sistem operasi, baik itu aplikasi informasi, aplikasi pekerjaan, dan aplikasi aktivitas lainnya (Tiwari, 2020).

Perancangan aplikasi dengan menerapkan sistem operasi Android merupakan salah satu solusi bagi perusahaan UMKM di bidang manufaktur karena kemudahan dalam penggunaannya dan ketersediaan sistemnya. Untuk itu penulis merancang sistem laporan penjualan berbasis Android dengan tujuan memudahkan pekerjaan dan efisiensi waktu. Dalam hal ini penulis menerapkan aplikasi ini pada salah satu UMKM di Kota Banjarmasin yang memproduksi bumbu instan merk Tugu. Sudah sekitar 20 tahun perusahaan ini berdiri dengan sistem manual hingga saat ini. Dengan sistem manual ini pertama saat transaksi dengan konsumen *sales* mencari data konsumen dari daftar konsumen yang ada di catatan yang dibawa dan mencatat pembelian yang terdiri dari beberapa macam

barang, kemudian menghitung pembelian dengan kalkulator sesuai dengan harga masing-masing barang, hasilnya dicatat dalam kertas catatan penjualan yang sudah disediakan perusahaan, setelah semua data terkumpul hasil penjualan ditotal dan dicocokkan dengan uang yang dibawa *sales* apakah sama atau beda, jika terjadi perbedaan maka akan dilakukan kroscek ulang pada perhitungan laporan penjualan, jika sudah sesuai maka dibuat laporan penjualan dengan menjumlahkan total barang dan uang hasil penjualan. Dengan beban minimal 50 konsumen dan 6 macam barang perhari untuk 1 *sales* maka pembuatan laporan penjualan yang manual seperti ini memerlukan waktu 1-2 jam sehingga tidak efisien. Dengan adanya aplikasi berbasis Android ini maka kegiatan dalam membuat laporan penjualan dapat dilakukan dengan cepat, akurat, dan efisien karena pada saat transaksi konsumen yang terakhir laporan penjualan sudah otomatis jadi.

1.2 Rumusan Masalah

Dari penjelasan di atas, maka rumusan masalah yang dikemukakan dalam penelitian ini adalah:

“Bagaimana merancang aplikasi laporan penjualan UMKM bumbu instan (Tugu) di Kota Banjarmasin berbasis Android ?”

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan pada perancangan aplikasi ini dapat lebih terarah, maka permasalahan dibatasi sebagai berikut:

1. UMKM yang diteliti hanya UMKM bumbu instan merek Tugu di kota Banjarmasin.

2. Platform yang digunakan yaitu *smartphone* dengan sistem operasi android.
3. Objek atau entitas meliputi *sales* dan barang UMKM bumbu instan merek Tugu serta konsumennya.
4. Data keuangan pada laporan penjualan hanya data harga barang per-*item* serta total harga barang yang terjual.
5. Masalah biaya yang berhubungan dengan pengembangan sistem ini tidak dibahas.

1.4 Asumsi

Asumsi-asumsi yang digunakan untuk mendukung pemecahan masalah ini adalah:

1. *Admin* merupakan pemilik UMKM Tugu.
2. *Sales* membawa barang yang sudah disediakan oleh gudang dan sudah serah terima dengan bagian gudang.
3. *Input data* barang dan konsumen dilakukan oleh *admin*, *sales* hanya dapat meng-*input data* penjualan sedangkan untuk *input data* konsumen harus dengan persetujuan *admin*.
4. *Input data* keterangan pembayaran tunai atau non tunai dan bisa dibayar secara lunas atau belum lunas diisi pada kolom keterangan pada halaman penjualan oleh *sales*.
5. Pihak UMKM Tugu mampu mengoperasikan aplikasi ini.
6. Pemilik UMKM memfasilitasi dengan pemberian paket internet pada *sales* untuk mengakses aplikasi ini.

7. Jika sistem ini diimplementasikan, segala keperluannya dapat dipenuhi oleh pihak UMKM bumbu instan merek Tugu di Banjarmasin.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari perancangan aplikasi laporan penjualan UMKM berbasis Android adalah merancang suatu aplikasi agar mempermudah pelaku UMKM dalam proses pencatatan laporan penjualan secara otomatis sehingga memudahkan pekerjaan dan efisiensi waktu.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari penelitian tersebut adalah:

- a. Manfaat Teoritis

Dengan penyusunan tugas akhir ini dapat menambah pengetahuan tentang bagaimana cara membuat aplikasi laporan penjualan UMKM berbasis Android untuk memudahkan pelaku UMKM dalam menjalankan usahanya.

- b. Manfaat Praktis

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat mempermudah pelaku UMKM dalam proses pencatatan laporan penjualan secara otomatis menggunakan aplikasi Android.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang : latar belakang penelitian, perumusan masalah penelitian, batasan-batasan masalah dalam penelitian, asumsi-asumsi yang digunakan dalam penelitian, tujuan diadakannya penelitian, dan menjelaskan manfaat dilakukannya penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada Bab ini berisi teori-teori dasar yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi manajemen UMKM yang dilengkapi dengan metode yang digunakan melakukan langkah-langkah penelitian, sehingga permasalahan yang ada dapat terpecahkan. Landasan teori yang digunakan untuk menunjang penelitian ini yaitu perancangan aplikasi Android dengan menggunakan beberapa aplikasi pendukung.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang perancangan aplikasi laporan penjualan UMKM berbasis android, metode perancangan aplikasi, metode pembuatan aplikasi, langkah-langkah perancangan dan pembuatan aplikasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi desain sistem secara terinci yang merupakan penjelasan dari desain secara umum yang terdiri dari 5 desain, yaitu desain *output*, desain *input*, desain dialog layar, desain *database*, desain teknologi. Desain aplikasi

dalam bab ini dilakukan secara terinci. Selain itu, terdapat analisa dan pembahasan mengenai aplikasi ini.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan atas analisa terhadap hasil pengolahan data. Kesimpulan tersebut harus dapat menjawab tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebelumnya. Selain itu juga berisi tentang saran penelitian. Penelitian yang masih belum sempurna atau diperlukan penelitian lebih lanjut adalah beberapa saran yang mungkin disertakan dalam penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN