

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sangat cepat pada era globalisasi dan telah memberikan berbagai manfaat di banyak aspek. Bisnis menjadi bagian dari aspek yang terdampak secara positif dalam perkembangan ini. Teknologi telah mengubah cara proses bisnis yang semula manual menjadi tekomputerisasi.

Terlebih manusia sebagai operator sangat terbantu dengan adanya teknologi dalam menyelesaikan pekerjaan. Dengan teknologi pekerjaan menjadi sangat cepat dan akurat dalam pelayanan yang cepat ((Puspitasari, 2016). Perkembangan teknologi ini harus juga diikuti dengan perkembangan Sumber Daya Manusia (SDM). Manusia harus mampu memanfaatkan teknologi yang ada.

Adaptasi pada teknologi yang baru diperlukan penyesuaian dan pelatihan. Sinkronisasi teknologi dan pelatihan dilakukan untuk meninggalkan generasi penerus pada teknologi baru yang diadaptasi. Sehingga, generasi baru dapat menggantikan generasi lama. Salah satu adaptasi tersebut dapat dilakukan pada bentuk Sistem Informasi Persediaan Barang Gudang.

Sistem informasi persediaan barang gudang merupakan pengawasan terhadap ketersediaan barang. Kesalahan pencatatan akan terjadi bila sistem masih manual dan menimbulkan penumpukan di gudang (Sari & Efendi, 2014). Efektifitas ketersediaan barang dapat tercapai dengan melakukan manajemen persediaan barang (Sampeallo, 2012). Sehingga, permintaan pelanggan akan dapat dipenuhi dalam waktu yang cepat.

Tewangi Indonesia merupakan sebuah usaha yang bergerak pada bidang kosmetik yang menyediakan pengharum ruangan kepada pelanggannya. Saat ini Tewangi Indonesia melakukan penjualan melalui *website* dan *e-commerce*. Namun, untuk persediaan barang gudang, dari masuk hingga keluar masih dilakukan secara manual yang dapat menyebabkan tumpang tindih informasi. Dengan proses manual ini pencarian informasi dapat terhambat dan tidak efisien.

Dengan landasan uraian diatas, maka dilakukan penelitian terhadap sistem persediaan barang pada Tewangi Indonesia dan melakukan pengembangan sistem yang berjalan saat ini dengan rancangan sistem yang terkomputerisasi. Diharapkan dengan adanya pengembangan sistem ini proses masuk dan keluar barang dapat tercatat dengan baik dan menghasilkan informasi yang akurat dan cepat.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang penelitian, maka diperoleh identifikasi masalah sebagai berikut:

- a. Penggunaan sistem teknologi informasi yang belum diterapkan pada bisnis di era perkembangan teknologi
- b. Pencatatan persediaan barang yang ada saat ini masih dilakukan secara manual
- c. Keluarnya barang terkadang masih luput dari pencatatan yang dilakukan secara manual
- d. Terjadinya ketidaktepatan informasi jumlah ketersediaan barang yang aktual

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan, maka diketahui tujuan tugas akhir sebagai berikut:

- a. Membangun *website* untuk mengontrol persediaan barang produksi di gudang
- b. Untuk mengetahui ketersediaan produk yang meliputi kuantitas, jenis, dan kategori
- c. Untuk memberikan informasi terkait laporan keluar masuk barang dari dan ke gudang

1.4 Manfaat Tugas Akhir

Adapun dilakukannya tugas akhir ini dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Untuk kepentingan bisnis
Membantu pelaku bisnis dalam mengelola dan mengendalikan persediaan barang hasil produksi secara terstruktur, cepat, dan akurat.
- b. Bagi Penulis

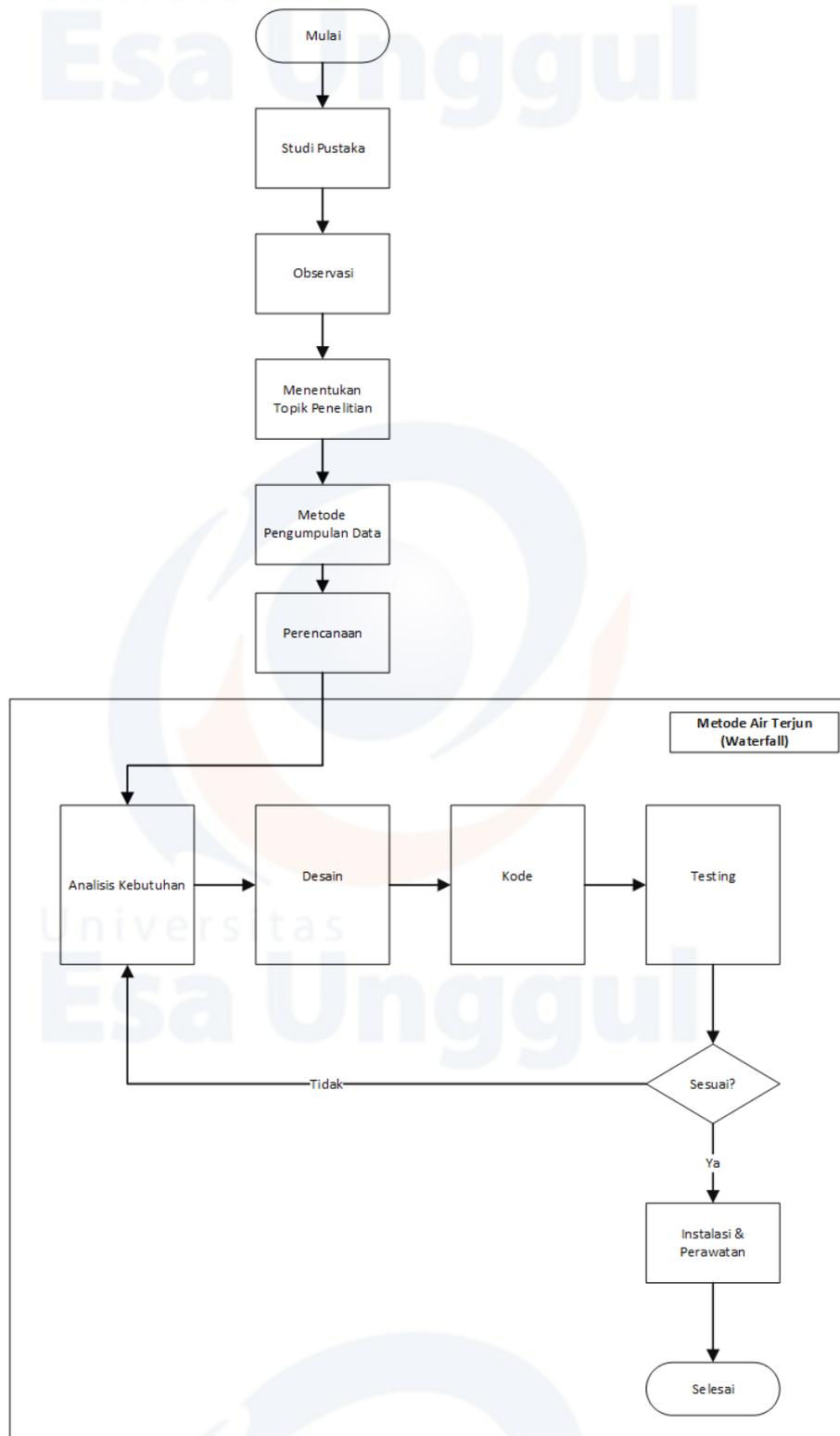
Menambah pengetahuan dan wawasan tentang sistem informasi persediaan barang gudang.

1.5 Lingkup Tugas Akhir

Ruang lingkup dalam tugas akhir ini meliputi pengendalian dan pengelolaan internal terhadap persediaan barang gudang di lingkungan Tewangi Indonesia.

1.6 Kerangka Berpikir

Kerangka berpikir pada penelitian ini berdasarkan metode air terjun (*waterfall*) yang tergambar pada alur berikut:



Gambar 1 Kerangka Berpikir

1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Dalam mempermudah penulisan Tugas Akhir ini, maka diuraikan beberapa bab penulisan secara garis besarnya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai latarbelakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup, dan kerangka berpikir penulisan tugas akhir ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisi penjelasan tentang teori-teori yang dipakai sebagai landasan pembahasan pokok permasalahan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi mengenai metodologi yang digunakan dalam penelitian yang meliputi metode penelitian, tempat dan waktu penelitian, dan metode analisis data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil penelitian dari pengolahan data dan analisis perbandingan antara hasil yang diperoleh dari solusi sistem yang diusulkan dengan sistem yang sedang berjalan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi tentang hasil dari tujuan penelitian dan saran untuk pemangku bisnis serta penelitian selanjutnya.