BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pertamina Aviation adalah sebuah perusahaan pemasaran dan penyedia bahan bakar penerbangan yang bergerak dalam bidang pengolahan, pendistribusian dan penyaluran bahan bakar untuk pesawat terbang. Pertamina Aviation mempunyai 56 DPPU/ Depot Pengisian Pesawat Udara diseluruh Bandara di Indonesia. Fasilitas DPPU (Depot Pengisisan Pesawat Udara) merupakan fasilitas vital dalam pelayanan di Bandar udara, untuk menunjang operasi pelayanan pengisian bahan bakar pesawat, seiring dengan kemajuan dunia penerbangan dan padatnya rute penerbangan dalam pelayanan, maka di Bandar udara terutama pada Bandar Udara sedang dan besar terpasang fasilitas untuk pengisian bahan bakar pesawat. Pada Bandar udara yang ada di Gorontalo terdiri dari 9 penerbangan yaitu *Lion Air, Batik Air, Wings Air, Citilink, Garuda Indonesia, dan Sriwijaya Air*.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi pada Pertamina Aviation DPPU Djaludin Gorontalo yang merupakan depot pengisian bahan bakar udara yang bekerja sama dengan maskapai penerbangan untuk melayani pengisian bahar avtur. Permintaan pengisian Avtur yang dilakukan 8 sampai 10 kali perharinya masih menggunakan sistem yang manual sehingga menyebabkan sering terjadinya permintaan data yang berulang diakibatkan data sebelumnya tercecer dan keterlambatan restock avtur yang di akibatkan dengan keterlambatan perekapan penyaluran avtur karena proses perekapan masih dilakukan secara manual oleh karyawan. Sehingga sistem yang

manual tersebut di nilai kurang efektif karena dapat menyita waktu sehingga dapat memperhambat proses penyaluran avtur.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun yang menjadi rumusan masalah dari penelitian adalah bagaimana membangun sistem monitoring penyaluran avtur pada pertamina aviation DPPU djalaludin gorontalo ?

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

1. Penelitian dilakukan pada kantor DPPU (Depot Pengisian Pesawat Udara) djalaludin gorontalo.
2. Sistem dibuat untuk membantu pihak dari DPPU dalam melakukan proses perekapan penyaluran Avtur.
3. Pembuatan program berbasis *web* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai pengelola basis data.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membuat sistem yang dapat menyimpan informasi penyaluran avtur sehingga dapat meminimalisir terjadinya pengulangan permintaan data.
2. Membuat sistem yang dapat memberikan informasi stock saldo akhir avtur sehingga keterlambatan dalam permintaan restock dapat diatasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian diharapkan bisa mempermudah proses perekapan penyaluran avtur agar tidak akan terjadi keterlambatan permintaan restock dan dapat menyimpan data penyaluran avtur agar data tersebut dapat dipanggil kembali sewaktu waktu diperlukan.