

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini Laporan Hasil Pemeriksaan (LHP) pada setiap pemerintahan dan badan usaha sangatlah penting, karena dengan adanya laporan hasil pemeriksaan bisa diketahui kesesuaian dari Rencana Kerja Pemerintah dengan hasil kerja pemerintahan dan badan usaha yang kemudian akan diadakan pemeriksaan dan akan di terbitkannya Laporan Hasil Pemeriksaan pada tempat terkait yang akan di laporkan kepada Dewan Perwakilan Rakyat, Dewan Perwakilan Daerah dan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah.

LHP tersebut meliputi LHP pada pemerintah pusat, LHP pada pemerintah daerah, serta LHP pada Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dan badan lainnya. Berdasarkan jenis pemeriksaan, LHP dimaksud terdiri atas LHP keuangan, LHP kinerja, dan LHP dengan tujuan tertentu.

Laporan hasil pemeriksaan BPK memuat temuan pemeriksaan. Setiap temuan dapat terdiri atas satu atau lebih permasalahan, yaitu berupa kelemahan sistem pengendalian intern (SPI) dan/ atau ketidakpatuhan terhadap ketentuan peraturan perundang-undangan. Ketidakpatuhan ini dapat mengakibatkan kerugian negara, potensi kerugian negara, kekurangan penerimaan, penyimpangan administrasi, ketidakhematan, ketidakefisienan, atau ketidakefektifan.

Untuk mempermudah dalam melakukan pengambilan keputusan dalam laporan hasil pemeriksaan tersebut dapat dilakukan dengan merancang dan membangun aplikasi online analytical processing (OLAP) yang diintegrasikan dengan data warehouse. Proses penyediaan data warehouse dilakukan dengan mengambil, mengumpulkan, mempersiapkan, menyimpan, dan menyediakan data untuk aplikasi yang bersifat query atau reporting. Saat ini perkembangan teknologi data warehouse sudah semakin maju. Salah satu

tool untuk OLAP yang tersedia sebagai tool yang membantu dalam menganalisis data yang berbasis Windows adalah Microsoft Business Intelligence (BI).

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah dari laporan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan *data warehouse* dengan Microsoft Business Intelligent?
2. Keputusan apa saja yang bisa diambil dalam *data warehouse* yang di rancang?
3. Bagaimana User Interface dari data warehouse yang di rancang?

## **1.3 Batasan Masalah**

Beberapa batasan masalah pada perancangan data warehouse LHP ini yaitu tahapan yang akan dilakukan meliputi proses persiapan data, integrasi data, reduksi data, pembersihan data, transformasi data, dan implementasi OLAP. Data yang akan digunakan adalah data yang berasal dari laporan hasil pemeriksaan dari badan pemeriksa keuangan republik indonesia dari tahun 2012 hingga 2017 dengan jumlah data sebanyak 5000 *row*.

## **1.4 Maksud Dan Tujuan**

Kerja Praktek ini dilaksanakan dengan tujuan :

1. Mengamati dan memahami hubungan antara teori yang didapatkan selama perkuliahan dengan pengaplikasiannya di lokasi Kerja Praktek.
2. Mengetahui perkembangan sistem sejauh mana dibutuhkan dalam menjalankan sebuah perusahaan.
3. Mengetahui gambaran sistem kerja di lapangan dan situasi organisasi dalam perusahaan sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya.
4. Untuk meningkatkan ketrampilan, pengalaman, dan *softskill* sehingga mahasiswa memiliki etos kerja dan disiplin dalam dunia kerja.

## 1.5 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat yang diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini ialah:

- Bagi Mahasiswa
  1. Untuk memenuhi kebutuhan kurikulum pendidikan profesional strata satu (S1).
  2. Sebagai penerapan dari teori dan praktikum pembelajaran yang diperoleh dalam perkuliahan.
  3. Mengetahui kondisi dunia kerja yang sesungguhnya, menambah wawasan, relasi, dan kemampuan mahasiswa di dunia kerja.
  
- Bagi Universitas
  1. Membuka kesempatan untuk menjalin kerjasama dengan perusahaan tempat dilaksanakan Kerja Praktek ini.
  2. Dapat menjadi tolak ukur kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan ilmu yang diperoleh dalam perkuliahan.
  3. Sebagai bahan evaluasi dalam menerapkan kurikulum akademis.
  
- Bagi Perusahaan
  1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mempraktekan ilmu yang didapatkan dalam kegiatan perkuliahan dengan dunia kerja.
  2. Membantu menyelesaikan subsistem yang diinginkan perusahaan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Berikut sistematika penulisan yang disusun dalam laporan ini:

### BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan mengenai hal yang terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, manfaat kerja praktek dan sistematika penulisan laporan kerja praktek.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan kegiatan kerja praktek.

## **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Dalam bab ini dijelaskan tentang gambaran umum perusahaan, visi, misi, struktur organisasi dan kondisi tempat kerja.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi hasil analisis dan pembuatan sistem pada Badan Pemerikas Keuangan RI.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran terhadap penyusunan laporan.