

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi informasi saat ini terjadi begitu cepat. Hampir setiap saat produsen perangkat teknologi komputer atau telekomunikasi memperkenalkan teknologi baru perubahan yang terjadi pada komputer baik pada *hardware* (perangkat keras), *software* (perangkat lunak) untuk selalu mengikutinya. Hal ini diwujudkan dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, seperti *Database Management System (DBMS)* yang merupakan sistem pengorganisasian dan pengolahan *database* pada komputer, sistem ini dirancang untuk dapat memberikan solusi dan kemudahan dalam melakukan pengolahan data sehingga dapat menghasilkan laporan-laporan yang cepat, lebih tepat dan dalam penggunaannya dapat keseimbangan serta akurat.

Saat ini hampir setiap instansi pemerintahan, organisasi ,perusahaan dan bidang bidang usaha sudah menerapkan sistem informasi terkomputerisasi. Dengan sistem ini tentunya memudahkan dalam melakukan pekerjaan-pekerjaan yang selama ini dilakukan secara manual. Selain itu dengan sistem informasi ini juga dapat meminimalisasi kesalahan pada sistem manual dan lebih efisien dimana dalam melakukan pekerjaan lebih cepat dibandingkan dengan sistem manual. Keunggulan menggunakan sistem informasi ini yaitu suatu perusahaan dapat menghasilkan data ataupun laporan secara cepat, mudah dan akurat.