

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan pada masa globalisasi ini dirasakan telah semakin pesat dan canggih. Semua ini dikarenakan hasil dari pemikiran-pemikiran manusia yang semakin maju, hal tersebut dapat dilihat dari perkembangan ilmu komputer dan sistem pengolahan basis data yang semakin hari semakin berkembang dengan pesat [1].

Universitas Mikroskil, merupakan salah satu perguruan tinggi di Sumatera Utara mendidik mahasiswa-mahasiswi yang terbagi dalam 2 (dua) Fakultas antara lain Fakultas Informatika dan Fakultas Bisnis yang membagi program studi berdasarkan bidang studi yang ada. Adapun jumlah pegawai pada Universitas Mikroskil hingga saat ini berdasarkan daftar pegawai pada Universitas Mikroskil sudah mencapai 393 orang, yang terdiri dari dosen dan tenaga pendidik (tendik). Dikarenakan banyaknya jumlah pegawai pada Universitas Mikroskil, menjadikan basis data yang ada saat ini perlu adanya perbaikan dan penambahan. Selama ini dalam melakukan pengelolaan data pegawai meliputi data riwayat absensi harian pegawai harus di konversi terlebih dahulu dari sistem menjadi file Microsoft excel oleh bagian HRD Universitas Mikroskil, riwayat cuti pegawai, rekapitulasi data pencapaian, penilaian dan penghargaan pegawai juga ketika data tersebut dibutuhkan oleh pegawai harus diminta terlebih dahulu dari bagian HRD karena belum tercantum pada sistem informasi yang ada.

Dari permasalahan diatas maka penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan ini ke dalam penelitian proyek serta berkontribusi memberikan sebuah rancangan basis data dengan judul **“Analisis dan Perancangan Basis Data Pegawai Pada Universitas Mikroskil”**. Dengan dibuatnya rancangan basis data ini dapat dipergunakan oleh perancang aplikasi sebagai bahan pertimbangan untuk mengembangkan aplikasi pendataan pegawai Universitas Mikroskil.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang proyek diatas, rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu perlunya basis data pegawai agar bisa mempermudah pegawai ketika membutuhkan dan ingin melakukan pengecekan data pegawai berupa riwayat data absensi, riwayat pengambilan cuti, rekapitulasi data pencapaian pegawai, rekapitulasi data penilaian pegawai dan data penghargaan yang diterima pegawai dapat dilihat secara langsung dan tidak harus melalui admin atau HRD Universitas Mikroskil.

1.3 Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini adalah menganalisis dan merancang sistem basis data pegawai pada Universitas Mikroskil.

1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini yaitu :

1. Hasil perancangan basis data dapat dikembangkan lebih lanjut untuk pembuatan aplikasi sistem kepegawaian Universitas Mikroskil
2. Mengurangi redudansi data dalam proses memasukkan data yang ke dalam sistem kepegawaian.

1.5 Ruang Lingkup

Untuk menghindari agar pembahasan tidak menyimpang dari rumusan masalah yang ada, maka laporan penelitian ini dibatasi, yaitu :

1. Proses dan aktivitas yang terdapat dalam rancangan ini meliputi pendataan dosen, pendataan tendik, pendataan absensi, riwayat pengambilan cuti, pendataan pencapaian pegawai serta pendataan penilaian dan penghargaan yang diterima pegawai.
2. Subjek yang berperan dalam penggunaan basis data ini adalah dosen dan tendik.