

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat membantu manusia dalam mencukupi kebutuhannya, terutama kebutuhan berkomunikasi dan memperoleh informasi. Kini dengan hadirnya internet segala informasi dan komunikasi dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja.

Saat ini, hampir semua kalangan masyarakat sudah tidak asing lagi dengan internet karena dengan berjalannya waktu internet sudah menjadi sebuah kebutuhan baik untuk komunikasi ataupun mencari informasi. Terutama bagi instansi pendidikan yang mulai memanfaatkan internet untuk media pembelajaran ataupun penyampaian informasi seputar sekolah.

Sekolah Dasar Negeri Glagah 1 (SDN GLAGAH 1) adalah salah satu lembaga pendidikan yang beralokasi di Desa Glagah Kec Pakuniran dan berdiri pada tahun 1970 di bawah naungan Dinas Pendidikan. Sistem pendidikan yang berjalan saat ini masih dilakukan secara manual mulai dari absensi & raport. Hal ini sangat berdampak terhadap pihak lembaga karena membutuhkan tempat penyimpanan khusus untuk raport setiap tahunnya supaya tidak terjadi penumpukan dan ketika ada kebutuhan tidak susah untuk mencari serta tidak mudah untuk kehilangan data raport. Bukan hanya hal itu, tetapi ketika ada penyerahan pembagian raport setiap akhir semester kepada siswa terkadang raport tidak diberikan secara langsung kepada pihak orang tua oleh siswa serta mudah terjadinya kehilangan data jika tidak ada duplikat dari pihak lembaga.

Berdasarkan permasalahan di atas maka di buatlah suatu penelitian yang berjudul “SISTEM INFORMASI E-RAPORT BERBASIS ANDROID” yang dapat memudahkan pihak lembaga untuk membuat raport, serta memudahkan melakukan rekapan setiap tahunnya tanpa harus takut kehilangan data raport, memudahkan pencarian data ketika dibutuhkan dan juga orang tua dapat memantau secara langsung hasil dari penilaian akademis putra/putrinya. Sehingga dengan adanya sistem ini pihak wali murid bisa akses kapanpun dan dimanapun nilai akademis putra/putrinya.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penilitan ini adalah Bagaimana merancang Sistem Informasi E-Raport SD Negeri Glagah 1 Berbasis Android ?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian yaitu menghasilkan Sistem Informasi E-Raport SD Negeri Glagah 1 Berbasis Android yang dapat mempermudah pembuatan raport siswa/siwi dan meminimalisir terjadinya kehilangan data serta memudahkan orang tua untuk memonitoring nilai akademis putra/putrinya.

1.4. Manfaat Penelitian

a. Bagi Peneliti

1. Sebagai syarat kelulusan program studi Strata 1 Universitas Nurul Jadid (UNUJA) jurusan teknik informatika untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom).
2. Pembuatan hasil karya ilmiah sebagai bukti kontribusi didalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang teknologi informasi.
3. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh saat kuliah.

b. Bagi Universitas Nurul Jadid (UNUJA)

1. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan skripsi maupun Penerapan Sistem Informasi E-Raport di SDN Glagah 1 berbasis *Android*.
2. Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan skripsi bagi mahasiswa yang sedang mengambil skripsi.

c. Bagi SDN Glagah 1 dan lembaga lainnya.

1. Mempermudah dalam penyimpanan data dan pencarian data raport.
2. Meminimalisir terjadinya kehilangan data raport.
3. Mempermudah orang tua untuk memonitoring akademis putra/putrinya dimana saja dan kapan saja.

1.5. Agar Batasan Masalah

isi dari Tugas Akhir ini tidak meluas serta tetap pada sasaran dan tujuan, penulis memberikan batasan masalah yang akan dibahas. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Android.
2. Aplikasi hanya untuk memonitoring raport / nilai akademis siswa dan tidak untuk absensi.
3. Aplikasi diterapkan di SDN Glagah 1