

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Semakin bertambah tahun, semakin berkembang juga teknologi didunia ini, apa lagi dalam bidang IT (*Information Technology*). Hampir seluruh instansi swasta maupun pemerintah menggunakan teknologi komputer untuk mempermudah serta mempercepat dalam penyelesaian pekerjaan.

Dunia pendidikan salah satu yang mendapat perhatian besar dari pemerintah. Karena itulah dunia pendidikan harus menyelaraskan diri guna peningkatan kualitas dan performa institusi pendidikan untuk bisa bersaing ditengah tengah arus globalisasi dan bisa menunjukan dari khalayak umum bahwa institusi pendidikan tersebut bisa diterima dan diakui oleh banyak pihak yang terkait.

Dalam hal tersebut, Sekolah SMK Ma'arif 1 Temon merupakan sekolah yang pengolahan nilai setiap siswa masih menggunakan proses manual. Proses memasukkan nilai raport menjadi tidak efisien. Sehingga informasi nilai raport yang diterima oleh siswa menjadi lebih lama.

Berdasarkan uraian di atas, dilakukan pembuatan suatu perangkat lunak yang berjudul “SISTEM INFORMASI E-RAPORT PADA SMK MA'ARIF 1 TEMON BERBASIS MOBILE” yang diharapkan dapat membantu mempermudah sekolah dalam memberikan informasi nilai raport pada siswa.

1.2 Tujuan

Tujuan dari tugas akhir ini untuk membuat Sistem Informasi e-Raport Di SMK Ma'arif 1 Temon dengan harapan sebagai berikut :

1. Menyediakan informasi nilai raport yang dapat diakses melalui aplikasi yang sudah diinstal di Smart Phone Android.
2. Mengupayakan kemudahan dan efisiensi waktu dalam penyampaian informasi nilai raport kepada Siswa.

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup masalah yang dibahas mengenai Sistem Informasi E-Raport Pada SMK Ma'arif 1 Temon antara lain :

1. Aplikasi ini menyediakan layanan bagi Siswa sebagai user yaitu melihat nilai akhir semester.
2. Input komponen nilai untuk menghitung nilai akhir berupa Nilai Ulangan Harian, Nilai Tugas, Nilai UTS dan Nilai UAS yang dilakukan oleh Guru.
3. Komponen untuk menghitung nilai akhir yang diserahkan oleh guru masing-masing mata pelajaran kepada admin sudah berupa suatu nilai bilangan bulat.
Rumus: $0.4*(2*Nilai\ UH + Nilai\ Tugas)/3 + 0.3*(Nilai\ UTS + Nilai\ UAS)$
4. Nilai raport berdasarkan KTSP 2006