

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem Informasi Pengolahan Nilai dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Pembuatan dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu tahap pengembangan sistem, rancangan pendahuluan, perancangan sistem, kemudian analisis sistem. Pengembangan sistem yaitu mengidentifikasi suatu sistem terhadap kebutuhan informasi yang dibutuhkan. Rancangan Pendahuluan yaitu penentuan ruang lingkup pembuatan aplikasi yang ditangani. Perancangan sistem dibagi menjadi 2 yaitu perancangan sistem basis data dan perancangan sistem aplikasi. Perancangan sistem basis data merupakan langkah untuk menentukan basis data yang diharapkan dapat mewakili seluruh kebutuhan pengguna. Perancangan sistem aplikasi digunakan untuk menerjemahkan perancangan sistem database yang dibuat sampai dengan eksekusi dari aplikasi yang dibuat.

Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai yang dibuat memiliki 4 user, yaitu Tenaga Administrasi Umum, Guru, Pembina Ekstrakurikuler dan siswa.

1. Data, edit data, dan hapus data demi terpeliharanya sistem informasi ini. Perlu adanya peningkatan infrastruktur komputer yang digunakan agar dapat terciptanya efisiensi dan efektivitas dalam rangka mendukung sistem informasi pengolahan nilai ini.
2. Perlu adanya audit sistem paling tidak setiap 3 tahun sekali pada sistem informasi ini untuk memperbaiki kesalahan-kesalahan yang terjadi pada sistem informasi yang terbaru dalam rangka mendukung sistem.

5.2 Saran

Dalam sistem yang diusulkan ini, penulis berharap dapat digunakan dan dimanfaatkan dengan baik sehingga memberikan kemudahan pelayanan penyebaran informasi yang transparan kepada pihak yang terlibat. Oleh karena itu saran yang dapat penulis berikan dalam mendukung kemajuan Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Berbasis Web pada SD Negeri 10 Airgegas antara lain :

1. Dalam menunjang sistem informasi Pengolahan Nilai yang berbasis web perlu adanya jaringan internet untuk mengakses web tersebut dan harus tersedianya perangkat komputer yang memadai.
2. Untuk mendukung pengimplementasi sistem informasi pengolahan nilai tersebut perlu adanya pelatihan dan bimbingan mengenai cara penggunaan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Berbasis Web tersebut serta diperlukannya koordinasi dan kerjasama yang baik dari segala pihak yang terlibat.
3. Untuk menghindari berbagai kesalahan yang mungkin timbul pada sistem, perlu dilakukan perawatan (*maintenance*) secara rutin. Pengontrolan data merupakan cara perawatan yang terbaik untuk menghindari berbagai kesalahan.
4. Secara rutin mem-*backup* data yang ada untuk menghindari kerusakan data atau kehilangan data.