

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dalam melakukan analisis dan perancangan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini memiliki fitur untuk penerimaan siswa baru.
2. Aplikasi nilai akademik terbagi menjadi dua. Pertama, dapat mengelola nilai harian teori menjadi nilai rata-rata, lalu nilai rata-rata tersebut diolah kembali dengan nilai UTS dan UAS, dan akhirnya menghasilkan nilai teori berdasarkan persentase yang di set kepala sekolah. Sedangkan nilai praktek diperoleh dari rata-rata nilai harian praktek.
3. Aplikasi ini dapat mengelola nilai akademik yang di *input* oleh masing-masing guru, serta nilai ekstrakurikuler, nilai kepribadian, dan ketidakhadiran yang diinput wali kelas,
4. Aplikasi ini memiliki fitur untuk melakukan penjadwalan yang dikelola oleh wakil kepala sekolah bidang kurikulum. Jadwal tersebut menjadi jadwal mengajar bagi para guru, dan menjadi jadwal pelajaran bagi para siswa.
5. Aplikasi ini memiliki fitur *SMS gateway* untuk mengirimkan sms kepada orang tua siswa jika siswa tidak masuk sekolah baik itu sakit, izin, dan alpha.

6.2 Saran

1. Penambahan fitur untuk mencatat pelanggaran siswa. Dengan penambahan fitur tersebut, maka sekolah telah mendukung pelaksanaan *go green* dan kepala sekolah / guru bimbingan konseling dapat memantau lebih mudah.
2. Pengembangan perangkat keras supaya dapat diakses ratusan pengguna dalam satu waktu.

3. Perangkat lunak dibangun dengan menggunakan *framework* dengan harapan jika ada programmer yang mau melanjutkan sistem ini bisa lebih mudah untuk membangun sistem yang sudah ada.
4. Aplikasi difasilitasi dengan fasilitas *log* untuk melacak aktifitas jika ada pihak yang tidak bertanggung-jawab.
5. Menggunakan password beberapa kali enkripsi dengan algoritma yang masih jarang diketahui masyarakat untuk mencegah pihak yang ingin merubah atau merusak sistem.