

## BAB V

### PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diperoleh beserta saran dari skripsi, mulai dari analisa dengan mengumpulkan data / informasi hingga perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Monitoring Nilai Siswa Berbasis Web. Maka bisa ditarik kesimpulan serta saran yang berkaitan dengan pembuatan Sistem Informasi Monitoring Nilai Siswa Berbasis Web.

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisa yang telah dilakukan melalui pengumpulan data / informasi yang sesuai baik dari segi pengguna maupun sistem, hingga perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Monitoring Nilai Siswa Berbasis Web, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembangunan sistem yang dilakukan memakai metode waterfall yang dimulai dari communication, planning, modeling, construction, dan deployment. Sistem dibangun sesuai dengan desain sistem seperti CDM dan PDM untuk menggambarkan rancangan database. Untuk aliran data dalam system menggunakan DFD dan *System Flowchart*. Pembangunan sistem dilakukan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *MySQL* untuk penyimpanan database.
2. Sistem berhasil menyelesaikan permasalahan monitoring nilai siswa di lingkungan SDN Sidobandung I
3. Pengujian sistem memakai metode *blackbox* agar mendapatkan hasil yang diharapkan dengan melakukan skenario percobaan yang membuat kebutuhan sistem dan fungsional terpenuhi.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dijabarkan sebelumnya, maka diperoleh saran kedepannya untuk pengembangan untuk Sistem Informasi Monitoring Nilai Siswa yaitu :

1. Sistem ini diharapkan dapat memasukkan tidak hanya data nilai saja tetapi juga menambahkan fitur seperti prestasi yang telah diraih siswa baik akademik maupun non akademik.
2. Sistem ini diharapkan terdapat fitur tambahan untuk menambahkan kegiatan ekstrakurikuler yang ada di sekolahan.
3. Sistem diharapkan terdapat fitur tambahan untuk melakukan absen terhadap siswa perharinya.