

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Tahapan dalam perancangan dan pengembangan Sistem Informasi Administrasi Bimbingan Belajar B3 5m4rt sebagai berikut :

- a. Analisis dan Definisi Persyaratan

Penulis dalam melakukan pengembangan sistem di tahap analisis menggunakan analisis *PIESCES* untuk mengetahui kelemahan sistem lama, dan menganalisis kebutuhan serta kelayakan sistem.

- b. Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak

Dalam perancangan sistem ini penulis menggunakan *UML* dan *ERD*, dan diidentifikasi setiap proses *Use Case Diagram*, serta perancangan *interface* atau antarmuka.

- c. Implementasi dan Pengujian Unit

Mengimplementasikan hasil perancangan dengan menggunakan *sublime Text 3* untuk *Text editor*, menggunakan *Laravel 5.4* sebagai *Framework PHP* dan *MySql* sebagai database, pengujian sistem menggunakan *Black Box Testing* dari setiap modul/proses sistem supaya mengetahui ada *bug-bug* yang masih ada untuk di lanjutkan memperbaikinya.

d. Integrasi dan Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan dengan memasukan data asli dari bimbingan belajar B3 5m4rt dan melakukan pengujian dilapangan untuk mengetahui seberapa efektif sistem yang baru di terapkan di bimbingan belajar B3 5mart.

2. Berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan di Bimbingan Belajar B3 5m4rt terhadap Sistem Informasi Administrasi Bimbingan Belajar B3 5m4rt Berbasis *Web* sebagai sebuah sistem yang dapat membantu proses bisnis di bimbingan Belajar B3 5m4rt , di hasilkan sistem dengan fitur sebagai berikut :
 - a. Melakukan Absensi dan di catat oleh sistem.
 - b. Fitur laporan penggajian yang menghitung jumlah gaji yang harus di bayarkan ke tentor setiap bulan , yang di hitung dari banyaknya absensi tentor selama bulan.
 - c. Fitur laporan penggajian yang menghitung jumlah tagihan yang harus di bayarkan murid setiap bulan , yang di hitung dari banyaknya absensi murid selama satu bulan.
 - d. Fitur laporan pedapatan bimbingan belajar untuk mengetahui pendapatan bimbingan belajar setiap bulan.
 - e. *Admin* memiliki hak akses penuh sehingga mengetahui semua histori absensi , laporan tagihan , laporan penggajian serta laporan pendapatan bimbingan belajar.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang penulis lakukan, penulis ingin memberikan saran bagi Pemilik Bimbingan Belajar B3 5m4rt, walaupun dengan segala keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Adapun saran – saran yang akan disampaikan antara lain :

1. Di tambahkan fitur registrasi online, untuk proses pendaftaran murid didik baru.
2. Menambahkan fitur upload dan download materi , sehingga sharing materi antar murid dan tentor bisa kapan saja.
3. Menambahkan fitur latihan soal , untuk murid sebagai sarana mengetes kemampuannya.
4. Demikian saran yang dapat penulis berikan , semoga saran di atas bisa menjadi masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi pemilik , murid dan juga tentor di bimbingan belajar B3 5m4rt.