

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan skripsi yang berjudul "Rancang Bangun Aplikasi PPDB *online* berbasis *Web* di SMA IT miftahul huda" bahwa aplikasi PPDB berbasis *web* dirancang berdasarkan tahapan-tahapan dari mulai analisis kebutuhan hingga pemeliharaan (*maintance*) dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian menghasilkan produk berupa Aplikasi PPDB *Online* berbasis *web*, aplikasi dirancang menggunakan *PHP (Hypertext Preprocessor)*, *Mysql*, *UML (Unified Modeling Language)*. Model yang digunakan ialah model *waterfall* yang dimana setiap tahapan dalam metode ini harus berurutan sesuai tahapannya dari mulai analisis kebutuhan, desain sistem, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Pengujian aplikasi PPDB *online* berbasis *Web* menggunakan *black box testing*.
2. Aplikasi PPDB *Online* berbasis *Web* telah dilakukan uji kelayakan oleh ahli media Rekayasa Perangkat Lunak dan Komunikasi visual, dengan perolehan skor sebesar 83,6% artinya aplikasi mendapat kategori Sangat Baik atau layak untuk di ujikan.
3. Pengujian Aplikasi PPDB dilakukan oleh admin tim PPDB SMA IT Miftahul huda yang terdiri dari Ketua, sekretaris, bendahara dan anggota dengan skor

sebesar 82,68% yang artinya bahwa perolehan nilai berada pada kategori sangat baik.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk dapat menambahkan fitur-fitur yang lebih lengkap seperti menu pembayaran.
2. Bagi pihak sekolah, semoga dengan adanya aplikasi PPDB *online* ini, dapat membantu dalam perekrutan peserta didik baru agar lebih mudah.

