

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem informasi berbasis web ini dibuat dengan tujuan utama sebagai media informasi akademik bagi siswa. Selain itu sistem informasi berbasis web ini juga sebagai tempat pengenalan kepada masyarakat luas tentang SMP Muhammadiyah 1 Klaten.

Pembahasan dari keseluruhan kegiatan yang telah dijelaskan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya mengenai *sistem informasi akademik berbasis web menggunakan framework codeigniter pada SMP Muhammadiyah 1 Klaten*, maka penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa :

1. Perancangan sistem informasi akademik berbasis website menggunakan framework codeigniter dapat dilakukan dengan teknik pemodelan desain program berorientasi objek UML (*Unified Modeling Language*).
2. Perancangan database dapat dilakukan dengan membuat tabel-tabel beserta *field-fieldnya* dan kemudian membuat *relationship* dari tabel-tabel yang telah dibuat.
3. Penggunaan framework codeigniter mampu menambah efektifitas dan efisiensi baik dari pihak programmer atau pengguna. Hal ini terkait dengan penulisan kode yang lebih terstruktur sehingga mudah dalam pengembangan sistem.

5.2 Saran

1. Permasalahan penulisan source code dengan menyertakan skrip php biasa di beberapa source code yang ada belum bisa diperbaiki.
2. Untuk ke depan diharapkan sistem informasi akademik ini akan lebih dinamis dengan beberapa fungsi yang lebih lengkap.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan. Penulis berharap open source akan lebih banyak digunakan di berbagai sistem yang ada dan dapat dimanfaatkan semaksimal mungkin tanpa terkendala masalah lisensi software berbayar.

