

BAB 5 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi serta pengujian dari sistem Portal Pembelajaran *Object Oriented Programming* berbasis *Ruby on Rails* dan *Podcasting* ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. *Ruby on Rails* merupakan bahasa pemrograman berbasis web yang mengimplementasikan konsep *Object Oriented Programming* (OOP) dan teknologi AJAX dalam membangun aplikasi.
2. Zune bermanfaat sebagai sarana penunjang pembelajaran. Bagi *user* pembelajaran, Zune sangat bermanfaat sebagai salah satu wadah pembelajaran yang menarik, mudah dibawa kemana-mana serta tidak terbatas pada waktu dan tempat. Sedangkan bagi *developer/administrator*, (misalnya dosen), Zune dapat membantu proses pengajaran menjadi lebih efektif baik dari segi waktu maupun tenaga.
3. Dalam membangun sistem pembelajaran berbasis *podcasting* dibutuhkan sarana dan prasarana yang memadai bagi pembangun sistem untuk menunjang pembuatan video dengan kualitas yang baik.
4. Pada tugas akhir ini telah berhasil dibuat portal pembelajaran *Object Oriented Programming* berbasis *Ruby on Rails* dan *Podcasting* dengan studi kasus *Object Oriented Software Engineering* dalam bentuk teks materi pembelajaran, *slide* presentasi yang menarik, serta video pembelajaran yang menjadi fitur dalam sistem portal.
5. Hasil pengujian yang dilakukan pada 10 koresponden didapatkan bahwa tingkat pengenalan terhadap konsep bahasa pemrograman berorientasi objek sudah tinggi, namun dalam implementasinya terutama pemrograman berbasis web yang berorientasi objek, umumnya masih sangat kecil. Sedangkan tanggapan terhadap pengembangan sistem ini di masa depan bernilai rata-rata di atas 3,00; yang artinya semua koresponden setuju proyek ini dapat dikembangkan lebih lanjut.