

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengumpulan kebutuhan sistem dan implementasi fleksibilitas konfigurasi pada modul PPDB dan penempatan kelas pada sistem informasi SMP, maka diperoleh kesimpulan yaitu:

1. SMP negeri dan swasta memiliki perbedaan dalam proses PPDB maupun penempatan kelas.
2. Perubahan *use case* diagram yang meliputi penambahan dan pengurangan *use case*, sehingga pada penelitian ini terdapat 11 *use case* yang merupakan gabungan dari modul PPDB dan penempatan kelas.
3. Penambahan basis data dan antarmuka karena adanya perubahan proses bisnis yang berjalan pada SMP Negeri 8 Yogyakarta dan SMP Piri Ngaglik dibandingkan dengan penelitian sebelumnya.
4. Pada modul PPDB, implementasi fleksibilitas konfigurasi terdapat pada fitur pengaturan formulir dan pengaturan menu. Sedangkan pada modul penempatan kelas terdapat pada fitur pengaturan tabel. Fitur – fitur tersebut dapat dikelola oleh admin kesiswaan.
5. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) di dua sekolah yaitu SMP Negeri 8 Yogyakarta dan SMP Piri Ngaglik. Pengujian tersebut mendapatkan nilai SUS sebesar 90, yang berarti nilai tersebut pada skala SUS sudah dapat diterima atau sistem dinyatakan layak, bernilai A yang berarti memiliki kebergunaan yang bagus.
6. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, tingkat efisiensi pada penelitian ini meningkat dibandingkan dengan penelitian sebelumnya karena dengan skenario pengujian yang sama, rata – rata durasi waktu pengujian lebih cepat selama 14 menit 44 detik.

5.2 Saran

Implementasi sistem pada modul PPDB dan penempatan kelas sistem informasi SMP yang telah dibuat masih terdapat kekurangan dan kelemahan, maka penulis berharap:

1. Tampilan sistem perlu dikembangkan lagi karena tampilan sistem saat ini masih sangat sederhana
2. Penambahan fitur untuk mengatur tahun ajaran
3. Penambahan fitur untuk mengatur kuota pendaftar PPDB
4. Penambahan fitur untuk meningkatkan fleksibilitas pada penempatan siswa kelas tambahan