

SARI

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) dan penempatan kelas merupakan suatu kegiatan yang diadakan setiap tahun oleh sekolah tak terkecuali Sekolah Menengah Pertama (SMP). Setiap tahun dapat terjadi perubahan dalam proses PPDB. Proses PPDB untuk sekolah negeri dan swasta memiliki perbedaan. Pada proses penempatan kelas, setiap sekolah memiliki kebijakan masing – masing. Sehingga sistem informasi sekolah perlu dikembangkan dengan fleksibilitas konfigurasi agar sistem menjadi lebih fleksibel. Dengan sistem informasi sekolah yang fleksibel, maka setiap sekolah dapat mengelola situs web sesuai dengan kebutuhannya berdasarkan kebijakan yang dimiliki oleh masing – masing sekolah.

Penelitian ini merupakan penelitian lanjutan dari penelitian sebelumnya mengenai sistem informasi SMP yang memiliki beberapa modul antara lain modul PPDB dan penempatan kelas. Pada penelitian sebelumnya, sistem belum fleksibel dalam memenuhi kebutuhan sekolah. Untuk mendukung fleksibilitas konfigurasi pada penelitian ini, terdapat beberapa perubahan dari penelitian sebelumnya seperti perubahan pada *use case* diagram, basis data, dan antarmuka sistem. Implementasi fleksibilitas konfigurasi pada modul PPDB terdapat pada fitur pengaturan formulir dan pengaturan menu. Sedangkan pada modul penempatan kelas terdapat pada fitur pengaturan tabel.

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.

Kata kunci: PPDB, penempatan kelas, fleksibilitas konfigurasi, Sekolah Menengah Pertama, *System Usability Scale*