

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan-pembahasan dari bab sebelumnya maka dapat ditarik beberapa kesimpulan tentang analisis dan perancangan sistem informasi akademik menggunakan metode agile SDLC.

1. Dalam penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi akademik SMKN 1 Kaidipang yang dikembangkan menggunakan metode *agile SDLC*. Metode *agile SDLC* lebih menekankan pada kepuasan pengguna dan kecepatan dalam menyelesaikan sebuah sistem yang kompleks.
2. Metode *agile SDLC* akan memberikan kecepatan dan kepuasan lebih bila dikerjakan dalam sebuah tim karena dapat berbagi tugas dengan personel lain.
3. Metode *agile SDLC* dapat dilaksanakan tanpa harus menyelesaikan semua tahapan terlebih dahulu untuk dapat memperlihatkan hasil kepada pengguna, namun dapat dilakukan ditahapan itu juga dengan tujuan untuk meminta penilaian pengguna apa sudah sesuai atau belum.
4. Untuk dapat menghasilkan sistem informasi akademik yang dapat mengelola data akademik dengan mudah dan cepat serta dapat memberikan informasi yang tepat maka dalam pengembangan sistem harus dilakukan secara detail dan benar-benar menemukan permasalahan yang ada serta terus menjalin interaksi dengan pengguna.
5. System informasi akademik ini dapat menyediakan informasi berupa nilai, absen, transaksi administrasi dan lain sebagainya.
6. Hasil penggalan umpan balik ahli menunjukkan bahwa sistem ini sangat layak dengan presentasi penilaian 86%.
7. Hasil penilaian pengguna (guru/ptk, siswa), 26 pengguna menyatakan system ini sangat layak dan sisanya 4 pangguna menyatakan system ini layak untuk digunakan. Hasil presentase kelayakan mencapai 86.88 % berdasarkan tabel 2.4 angka tersebut tergolong sangat layak.

8. Dalam sistem ini terdapat banyak kelemahan diantaranya, untuk melihat informasi transaksi keuangan siswa yang telah lulus tidak dapat dilakukan karena pada proses kelulusan yang mengubah dari status siswa menjadi alumni membuat data siswa terhapus dari tabel siswa dan dipindahkan ke tabel alumni yang membuat data keuangan ikut terhapus. Meskipun ada tindakan dalam pengarsipan data setelah tutup semester atau pada proses kelulusan namun hal ini membutuhkan SDM lebih dalam pengaksesan data kembali. Hal ini tidak dapat dilakukan oleh pegawai, harus seseorang yang mengerti tentang sistem yang dapat melakukannya, karena ada kemungkinan data akan jadi tertimpah.

5.2 Saran

Setelah memalui tahapan-tahapan dalam penelitian, didapatkan beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur streaming materi dalam e-learning yang sumber materinya dapat diambil dari youtube.
2. Sistem ini dapat integrasikan dengan sistem dapodik sehingga data yang ada di sistem dapodik dapat disinkronkan dengan data yang ada di sistem ini.
3. Perbaiki *interface* dan penambahan fungsi atau fitur lain pada sistem.
4. Pada sistem perekaman transaksi dapat ditambahkan sebuah fitur untuk melihat transaksi keuangan siswa yang telah lulus. Dalam sistem ini hal itu belum dapat dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Faruq, Umar .2015. *Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Universitas Trilogi*. Jurnal informatika vol. 9, no. 1, Januari.
- Arikunto, Suharsimi. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik* (Edisi Revisi VI). Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Hartono Bambang. 2013. *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Rineka Cipta: Jakarta
- Imelda & Erik .2014. *Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada Sekolah Dasar Negeri Sukajadi 9 Bandung*. Jurnal Sistem Informasi Akademik,vol.3,no.4,Maret.
- Jogiyanto.2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Andi: Yogyakarta.
- Kristanto, A. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Gava Media : Yogyakarta.
- Lutfi & Azhari. 2013. *Pendekatan Dokumentasi Pada Agile Methods*, (Online), (https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0ahUKEwjx-PztvZPVAhXLQo8KHXLsDsoQFggpMAA&url=http%3A%2F%2Fjurnal.stmikelrahma.ac.id%2Fassets%2Ffile%2FLutfi%2520Budi%2520Ilmawan%2C%2520Azhari%2520SN_stmikelrahma.pdf&usg=AFQjCNGbWWw-BJqofFreatcZVZerQFYxjA&cad=rja, diakses 19 July 2017).
- Pressman, Roger S. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi (Buku I)*. ANDI: Yogyakarta.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. ALFABETA: Bandung.
- Wahana Komputer. 2014. *Mudah Membuat Aplikasi SMS Gateway Dengan Codeigniter*. PT Elex Media Komputindo Kompas Gramedia Building: Jakarta