

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penerapan metode Scrum dalam perancangan sistem informasi peserta didik TK Sukaria berhasil dilakukan. Metode ini memungkinkan perancangan sistem berjalan secara iteratif dan adaptif sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dalam perancangan sistem ini terdapat beberapa langkah-langkah yang dilakukan oleh peneliti, yaitu mengumpulkan data, menganalisis kebutuhan sistem, menyusun *product backlog*, menyusun *sprint backlog*, merancang UML (*Unified Modeling Language*) dan ERD (*Entity-Relationship Diagram*), merancang wireframe, merancang database, melakukan *sprint review* dengan mengimplementasikan database, sistem dan juga interface yang dibuat, dan langkah terakhir yaitu melakukan pengujian dengan *blackbox testing*.
2. Berdasarkan hasil pengujian *blackbox* pada sistem informasi peserta didik TK Sukaria berbasis website menggunakan metode scrum mendapatkan hasil yang memuaskan, di mana pengujian dilakukan dengan metode *blackbox* menunjukkan bahwa tiap-tiap halaman website berfungsi dan dapat digunakan dengan baik.

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa perancangan sistem informasi peserta didik TK Sukaria berbasis website menggunakan metode *Scrum* telah berhasil dilakukan dengan memperhatikan kebutuhan pengguna dan prinsip-prinsip pengembangan sistem yang baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem informasi peserta didik TK Sukaria berbasis website menggunakan metode Scrum di masa depan adalah sebagai

berikut:

1. Menambahkan fitur-fitur tambahan yang dapat memberikan nilai tambah bagi pengguna, seperti fitur notifikasi untuk orang tua tentang kegiatan peserta didik, atau fitur interaktif untuk peserta didik.
2. Melakukan pemantauan terhadap penggunaan sistem secara berkala untuk mengetahui kebutuhan pengguna yang mungkin berubah dari waktu ke waktu.
3. Melakukan penelitian lebih lanjut terkait dengan pengembangan sistem informasi pendidikan menggunakan metode Scrum untuk memperoleh pemahaman yang lebih mendalam dan menyeluruh.

Dengan menerapkan saran-saran tersebut, diharapkan pengembangan sistem informasi peserta didik TK Sukaria berbasis website menggunakan metode Scrum dapat terus ditingkatkan dan memberikan manfaat yang optimal bagi seluruh pemangku kepentingan.

