

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Untuk dapat menyelesaikan permasalahan mengenai layanan konseling mental illness RSJD, maka dibuatkan beberapa fungsi yang dapat membantu dokter dan pasien dalam melakukan konsultasi berdasarkan waktu praktek dokter berbasis aplikasi Android tanpa harus datang ke RSJD.
- b. Aplikasi konseling berbasis Android ini dirancang dan dibangun dengan menggunakan metode *scrum* yang terdiri dari lima tahapan, yaitu dimulai dari tahap *product backlog*, *sprint planning meeting*, *sprint backlog*, *sprint*, dan *finished work*. Tahap pertama diawali dengan *product backlog* yaitu pengelompokan tugas atau fitur dalam tiap hak akses. Tahap selanjutnya yaitu *sprint planning meeting* dengan mengadakan rapat perencanaan *sprint* yang dihadiri oleh *scrum master*, *product owner*, dan *development team*. *Scrum master* dan *product owner* merupakan dokter ahli RSJD penanganan mental illness pada remaja, sedangkan *development team* dalam penelitian ini adalah peneliti. Setelah pengadaaan rapat, maka langkah selanjutnya adalah *sprint backlog* yaitu membagi penjabaran fitur-fitur *backlog* menjadi tugas-tugas yang lebih detil sebelum dibuat rancangan sistem. Selanjutnya adalah tahap *sprint* yang berisikan rancangan sistem yang terdiri dari arsitektur sistem, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *interface* aplikasi. Setelah melakukan perancangan, maka langkah selanjutnya adalah *finished work*. Tahap ini melakukan implementasi dari *sprint* yang telah dirancang sebelumnya dengan menggunakan aplikasi Android Studio yang diimbangi dengan pengujian aplikasi sebelum diserahkan kepada *scrum master*. Pengujian aplikasi dilakukan dengan menggunakan metode pengujian *blackbox* yang mengacu pada fungsional sistem.

5.2 Saran

Adapun saran yang akan disampaikan pada penelitian ini adalah aplikasi ini masih bisa dikembangkan dengan menambahkan fitur-fitur lainnya yang mendukung aplikasi yang lebih baik lagi sesuai kebutuhan user dan teknologi di masa yang akan datang.

