# **BAB V PENUTUP**

* 1. **Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pengembangan Sistem Informasi Magang Mahasiswa Timah (SIMAMAT) menggunakan metode *scrum* terdiri dari beberapa tahapan yaitu:

1. *Product backlog*
2. *Sprint backlog*
3. *Daily scrum*
4. *Sprint review*
5. *Sprint retrespective*

Penggunaan metode scrum dapat mengatasi beberapa kendala yang dialami pada saat fase pengembangan aplikasi dimulai. Scrum juga dapat mengatasi perubahan kebutuhan pada saat fase pengembangan aplikasi sedang berlangsung. Contohnya seperti saat *product backlog* yang belum terselesaikan pada fase *sprint* awal belum selesai, maka product backlog tersebut dapat diulas dan dikerjakan kembali pada fase *sprint* berikutnya.

Hasil penelitian ini menghasilkan suatu perangkat lunak sistem informasi yang membantu *Person In Charge* (*PIC*) dalam melakukan pelaksanaan Program Magang Mahasiswa Bersertifikat (PMMB) di PT Timah Tbk. Adapun fitur yang dibuat berdasarkan kebutuhan dari *product owner* adalah sebagai berikut:

1. Pengelolaan absensi peserta magang (*Attendance*).
2. Pengelolaan tugas peserta magang (*Tasks*).
3. Pemberian penilaian peserta magang (*Assessment*).
4. Pengelolaan berita pelaksanaan magang (*News*).
   1. **Saran**

Saran yang bisa dijadikan bahan pertimbangan untuk melakukan penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlu adanya penelitian mendalam tentang perancangan sistem informasi menggunakan metode *scrum*.
2. Menambahkan fitur *Application Programming Interface* (*API*) agar dapat terintegrasi dengan platform lainnya.