

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

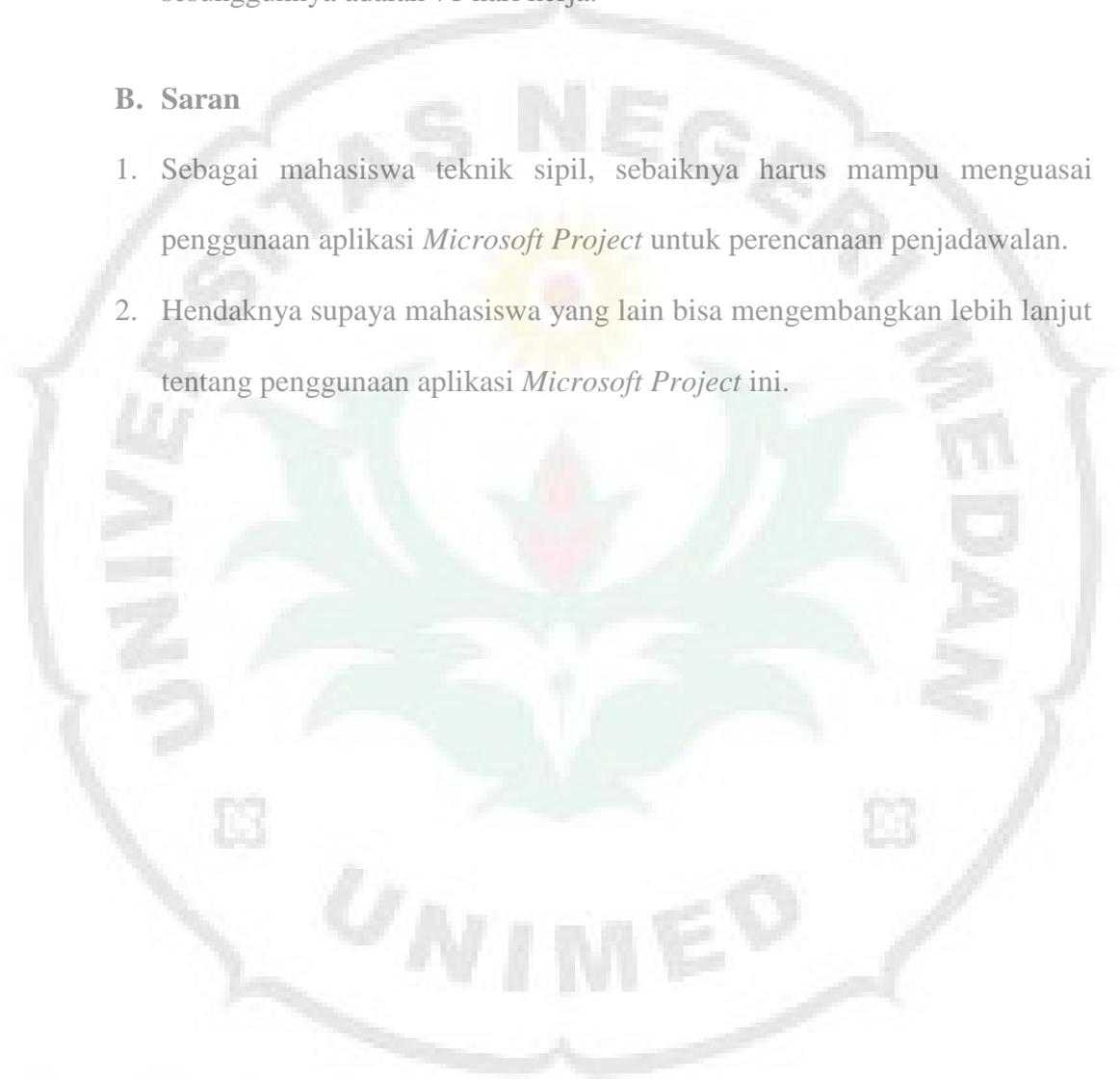
Dari hasil penelitian yang dilakukan pada pembahasan tugas akhir yang berjudul “Penggunaan Aplikasi *Microsoft Project* Untuk Penjadwalan Proyek Pembangunan Laboratorium Komputer SMA Negeri 20 Medan”, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penjadwalan proyek dengan menggunakan *Microsoft Project* memberikan waktu pelaksanaan yang lebih efisien, karena penjadwalan dengan menggunakan *Microsoft Project* tidak hanya dapat menampilkan *Gantt Chart*, tetapi juga dapat menampilkan hubungan ketergantungan tiap item pekerjaan sehingga terlihat jelas pekerjaan mana yang berada pada lintasan kritis. Keunggulan dari penggunaan aplikasi *Microsoft Project* ini juga terlihat pada pengolahan datanya yang dapat dilakukan dengan mudah dan tidak memakan waktu yang lama. Berbeda dengan penjadwalan dengan menggunakan metode *Barchart* yang hanya menampilkan *Gantt Chart* sehingga sulit untuk mengetahui item pekerjaan yang berada pada lintasan kritis. Metode penjadwalan dengan menggunakan *Barchart* memiliki kelemahan pada pengolahan datanya, karena sukar untuk melakukan perbaikan atau pembaruan.
2. Dari hasil penjadwalan pembangunan laboratorium komputer SMA Negeri 20 Medan dengan menggunakan *Microsoft Project* memperoleh waktu

pelaksanaan selama 61 hari kerja, sedangkan pada pelaksanaan sesungguhnya adalah 71 hari kerja.

B. Saran

1. Sebagai mahasiswa teknik sipil, sebaiknya harus mampu menguasai penggunaan aplikasi *Microsoft Project* untuk perencanaan penjadwalan.
2. Hendaknya supaya mahasiswa yang lain bisa mengembangkan lebih lanjut tentang penggunaan aplikasi *Microsoft Project* ini.



THE
Character Building
UNIVERSITY