

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis hasil maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi untuk prediksi kelulusan tepat waktu mahasiswa prodi Arsitektur menggunakan metode C4.5 berhasil dibangun dengan variabel Jenis Kelamin, Indeks Prestasi Semester 1 sampai 7, dan matakuliah Studio Preancangan Arsitektur 1 sampai 6 dengan 376 dataset dan 20 data uji.
2. Aplikasi ini bisa membantu program studi Arsitektur dalam menerapkan kebijakan baru agar bisa memperbaiki sistem pembelajaran sehingga bisa menghasilkan lulusan terbaik.

#### **6.2 Saran**

Terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan sebagai berikut.

1. Penambahan variabel dalam analisis dapat memungkinkan identifikasi atribut terhadap kelulusan tepat waktu.
2. Dapat dilakukan perbandingan dengan algoritma lain yang bisa mendukung pengujian data yang ada sehingga bisa didapat tingkat prediksi yang lebih baik kedepannya.