

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian yang telah dilakukan penulis dalam melakukan upaya memberikan perancangan perangkat atau aplikasi prediksi ketepatan kelulusan mahasiswa semester akhir sesuai kebutuhan tanpa adanya *error*. Berikut dibawah ini beberapa kesimpulan :

1. Aplikasi ini dapat mendukung kinerja pada mahasiswa semester akhir dalam mendapatkan kelulusan yang diinginkan, walaupun kelulusan yang diinginkan pun tidak harus lulus pada semester delapan namun mahasiswa dapat lulus dalam jangka waktu dekat.
2. Dalam penggunaan aplikasi ini mahasiswa dapat juga menyimpulkan jumlah sks, ips dan ipk yang harus dimiliki untuk mendapatkan kelulusan tepat waktu.
3. Saat terjadi *error* pada sistem *website* perguruan tinggi aplikasi membantu mahasiswa untuk menentukan keperluan sks dan ips yang dibutuhkan agar membantu ketepatan kelulusan.
4. Aplikasi ini dapat membuka pola pikir mahasiswa yang belum matang dalam membuat strategi agar lulus tepat waktu.

5.2 Saran

Sistem pada aplikasi prediksi ketepatan kelulusan pada mahasiswa semester akhir ini juga memiliki beberapa kelemahan, dimana aplikasi ini perlu peningkatan atau pengembangan agar aplikasi dapat digunakan sangat begitu mudah, Dibawah ini saran – saran yang diharapkan oleh penulis :

1. Diharapkan dalam melakukan pengembangan selanjutnya aplikasi ini dapat membaca nilai atau matakuliah ganda
2. Diharapkan aplikasi dapat membaca nilai D atau E sehingga mahasiswa tidak perlu mengkosres krs saat melakukan input data sks dan ips di dalam aplikasi.

3. Aplikasi ini juga diharapkan ada dalam bentuk berbagai *platform* seperti *website* (*windows, Mac Os*) dan *IOS* Dalam *database* saat melakukan *signup* dan *signin* penulis mengharapkan dalam pengembangan selanjutnya aplikasi hanya bisa mendeteksi *email* dari perguruan tinggi saja dan memiliki OTP agar menjaga keamanan aplikasi.
4. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan mahasiswa dapat berpikir dalam mengambil keputusan dalam menentukan pengambilan matakuliah dan jumlah sks yang inginkan
5. Mahasiswa dapat terpacu dalam melakukan pembelajaran di matakuliah untuk mendapatkan ketepatan kelulusan.

