

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, dimulai dari penjabaran latar belakang, yaitu kurangnya komunikasi antara mahasiswa dan dosen walinya yang mengakibatkan mahasiswa kesulitan dalam memprediksi nilai akhir yang telah ditargetkan. Berdasarkan data – data yang diolah sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- Perancangan yang dilakukan bertujuan untuk mendukung studi bagi mahasiswa dan kemudahan pemantauan studi bagi dosen wali.
- Sebelum perancangan dilakukan peneliti menyebarkan kuesioner *pra-prototype* untuk mengetahui kebutuhan sarana pendukung studi bagi mahasiswa dan dosen wali. hasil yang diperoleh adalah pada BAB 5 halaman 1.
- Perancangan dilanjutkan untuk membuat *website application* dengan memperhatikan dari segi ilmu ergonomi dan *human computer interaction*. Untuk memastikan perancangan telah sesuai dengan yang diharapkan pengguna, peneliti menyebarkan kembali kuesioner kedua dengan hasil pada BAB 5 poin 6 dan 7 atau BAB 6 halaman 1 kemudian peneliti kembangkan perancangan tersebut.
- Perancangan yang dilakukan peneliti berdasarkan ilmu ergonomi dan *Human Computer Interaction* untuk menjadikan *website* ini *user-friendly* pada saat penggunaannya, dapat dilihat pada diagram *pie chart* pada BAB 5 dalam analisis hasil kuesioner halaman 1.
- Perancangan *website application* ini memperhatikan:
 - Tata letak yang tidak banyak mengharuskan pengguna berpindah banyak laman dan pengguna dapat dengan mudah dan cepat membaca informasi yang tersedia,

- Warna yang digunakan tidak membuat pedih dimata yaitu warna biru indigo (#3F51B5) untuk *toolbar* dan untuk *background* menggunakan putih keabu-abuan (#eeeeee) dan putih (#ffffff),
- *Font* tulisan yang digunakan adalah *open sans* dengan tipe huruf *sans serif* karena mudah terbaca dan jelas,
- *Responsive website* sehingga *website* ini dapat digunakan diberbagai perangkat (*smartphone* atau *personal computer*), dan
- *Website application* ini dilengkapi dengan *error handling website* yang digunakan untuk penanganan kesalahan pada berbagai macam keadaan.
- Kelebihan utama dari *website application* yang peneliti rancang adalah dapat diakses tanpa harus menginstal terlebih dahulu dan dilakukan dimana dan kapan saja pada semua perangkat seperti *Smartphone* atau *Personal Computer* yang tersedia *web browser*.

7.2 Saran Penelitian

Saran yang diberikan oleh peneliti untuk penelitian ini yaitu:

- Sebaiknya *website application* ini dapat langsung diimplementasikan untuk membantu permasalahan yang terjadi saat ini. Selain itu, dengan penggunaan yang terus berlanjut maka akan diketahui banyak *bug / error* yang terjadi pada *website application*. Hal tersebut dapat dijadikan perbaikan di masa yang akan datang atau menjadi perbaikan secara berkala.
- Untuk kedepannya, sebaiknya ditambahkan fitur *instant message* untuk lebih memudahkan komunikasi.