

ABSTRAK

Bimbingan Konseling merupakan suatu layanan atau fasilitas yang disediakan oleh Universitas yang bertujuan untuk meningkatkan pengembangan pribadi, sosial, kehidupan, kegiatan belajar dan perencanaan karir siswa. Bimbingan Konseling sangat berperan penting dalam proses pembentukan kepribadian siswa baik akademik maupun non akademik. Bimbingan Konseling dapat berjalan dengan efektif apabila didukung oleh fasilitas sistem informasi yang terkomputerisasi dengan baik. Tujuan utama dari penelitian ini yaitu mempermudah mahasiswa dalam penggunaan fasilitas Bimbingan Konseling di Universitas Telkom.

Sistem akan dirancang dengan perangkat lunak menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Framework Laravel serta database MySQL. Untuk frontend dibuat menggunakan HTML dan CSS. Pada website ini terdapat 3 tipe user yaitu admin, mahasiswa dan konselor.

Hasil akhir yang didapatkan berdasarkan pengujian langsung kepada pihak Bimbingan Konseling Telkom University sebagai *user acceptance testing* dan melakukan pengujian *alpha*. Hasil pengujian alpha sudah menunjukkan sebagian besar dari perancangan web yang berjalan dengan baik sehingga dapat memudahkan mahasiswa dapat melakukan Bimbingan Konseling dengan mudah. Pengujian dilakukan oleh Bapak A. Darajat Basallama selaku Kepala Urusan Pengembangan Karakter dan Konseling Direktorat Kemahasiswaan Universitas Telkom. Kemudian hasil pengujian beta yang diketahui dari hasil kuisisioner yang sudah disebar dengan jumlah responden sebanyak 37 orang, pada uji validias nilai rtabel yang diperoleh adalah 0.325 dan pada uji reliabilitas nilai rtabel mempunyai tingkat signifikan 5% dengan hasil angka koefisien yaitu 0.739. Angka koefisien lebih dari nilai rtabel, maka dengan begitu kuesioner dapat dikatakan handal atau reliabel.

Kata Kunci: *Website, Bimbingan Konseling, Pengujian*