

## ABSTRAK

Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNPT) diatur dalam Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Permendikbud) Nomor 49 Tahun 2014. Pada pasal 17 ayat (3) disebutkan bahwa jenjang S1 memiliki batas lama belajar empat sampai dengan lima tahun dan DIII selama tiga sampai dengan empat tahun. Kebijakan tersebut diikuti dan dilaksanakan oleh Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya (Stikom Surabaya). Berdasarkan data yang didapat dari *data center* Stikom Surabaya, diketahui bahwa jumlah mahasiswa yang lulus tepat waktu (waktu studi empat tahun) di program studi S1 Sistem Informasi tergolong rendah dan terus menurun tiap tahunnya. Hal ini dikarenakan mahasiswa tidak memiliki perencanaan dan motivasi untuk dapat menyelesaikan studi tepat waktu.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka dibuat sebuah fitur aplikasi *Self Planning & Motivation* untuk membantu keberhasilan studi mahasiswa. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC). SDLC ini berfungsi untuk menggambarkan tahapan dalam pembuatan aplikasi *Self Planning & Motivation*.

Aplikasi *Self Planning & Motivation* yang telah dibuat dapat melakukan proses perhitungan nilai prediksi dan telah berjalan dengan baik. Hasil dari uji coba aplikasi ini adalah aplikasi dapat membantu untuk merencanakan nilai capaian akhir sesuai target nilai mata kuliah per semester. Aplikasi juga dapat memberikan dan mengingatkan motivasi mahasiswa tiap semester.

**Kata Kunci:** *Self planning, Motivation, Target Nilai*