

ABSTRACT

Analysis and Design of User Interface with User Centered Design Method for SALAM (Administration Service System) State Islamic University of Sunan Gunung Djati Bandung Website

Nurjandi Abdillah – NIM 1157050124

Jurusan Teknik Informatika

The User Interface (UI) is quite popular in 2019. UI itself has become one of the aspects of software development that began to be taken into account lately, because users are starting to be critical in assessing an application whether it is feasible to use or not. This research took place at UIN Sunan Gunung Djati Bandung where there is a system / website that will be built, namely the SALAM website (Academic Service Administration System) for the needs of students and campus officials. But there are drawbacks where the UI display is less attractive according to the user. This UI design research uses the User Centered Design method, with the final results of prototypes that have been made with UCD having a usability level of 91,5 percent and variable values increasing compared to the previous one.

Keyword : *User Interface, User centered Design, Prototype, Usability, Usability Testing.*

UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN *USER INTERFACE* MENGGUNAKAN
METODE *USER CENTERED DESIGN* PADA WEBSITE SALAM (SISTEM
ADMINISTRASI LAYANAN AKADEMIK) UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

Nurjandi Abdillah – NIM 1157050124

Jurusan Teknik Informatika

User Interface (UI) menjadi hal yang cukup populer di tahun 2019 ini. UI sendiri sudah menjadi salah satu aspek dari pengembangan perangkat lunak yang mulai diperhitungkan belakangan ini, karena pengguna mulai kritis dalam menilai suatu aplikasi apakah layak digunakan atau tidak. Penelitian ini bertempat di UIN Sunan Gunung Djati Bandung dimana ada suatu sistem/website yang akan dibangun yaitu website SALAM (Sistem Administrasi Layanan Akademik) untuk kebutuhan mahasiswa dan aparat kampus. Namun ada kekurangan dimana tampilan UI yang kurang menarik menurut *user*. Penelitian perancangan UI ini menggunakan metode *User Centered Design*, dengan hasil akhir *prototype* yang sudah dibuat dengan UCD memiliki tingkat *usability* sebesar 91,5 persen dan nilai kuesioner yang meningkat dibandingkan sebelumnya.

Kata Kunci : *User Interface, User centered Design, Prototype, Usability, Usability Testing.*