

ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN *USER INTERFACE* PADA *ONLINE PUBLIC ACCESS CATALOG* UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN BERDASARKAN ASPEK USABILITAS MENGGUNAKAN METODE *DESIGN SPRINT*

Maulida Hanifah

Online Public Access Catalog (OPAC) adalah sistem katalog terpasang yang dapat diakses secara umum, dan dapat dipakai pengguna untuk menelusur pangkalan data katalog, untuk memastikan apakah perpustakaan menyimpan karya tertentu. Katalog *online* dirancang untuk mempermudah pengguna dalam mencapai tujuannya. Katalog *online* harus mudah digunakan agar pengguna dapat dengan mudah megoperasikan, efektif, dan mudah untuk dipahami. Hal-hal tersebut merupakan kriteria dari usabilitas. *User interface* sebuah website dapat mempengaruhi tingkat usabilitas *website* tersebut, salah satu contohnya adalah OPAC Universitas Jenderal Soedirman, jika tampilan *user interface* OPAC Unsoed kurang menarik dan sulit dimengerti oleh pengguna maka akan berpengaruh kepada pengguna ketika mengoperasikan *website* OPAC Unsoed. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan usabilitas yang ada pada *Online Public Access Catalog (OPAC)* Universitas Jenderal Soedirman dan dapat mengetahui tingkat usabilitas *website*. Penelitian ini menggunakan metode *Design Sprint* dan mencari nilai validasi menggunakan metode deskriptif presentase. Penelitian ini menghasilkan rekomendasi dalam bentuk desain *user interface user level* pengguna agar dapat diterapkan dalam pengembangan sistem kedepannya.

Kata Kunci: *Design Sprint*, OPAC, Deskriptif Presentase, Usabilitas, *User Interface*.

ABSTRACT

**ANALYSIS AND DESIGN OF USER INTERFACE ONLINE PUBLIC
ACCESS CATALOG BASED ON USABILITY ASPECTS USING THE
DESIGN SPRINT METHOD IN THE UNIVERSITY JENDERAL
SOEDIRMAN**

Maulida Hanifah

The Online Public Access Catalog (OPAC) is a publicly accessible installed catalog system, which users can use to browse the catalog database, to determine whether the library holds a particular work. The online catalog is designed to make it easier for users to achieve their goals. Online catalogs must be easy to use so that users can easily operate, effective, and easy to understand. These are the criteria for usability. The user interface of a website can affect the level of usability of the website, one example is the OPAC of Jenderal Soedirman University, if the appearance of the OPAC Unsoed user interface is less attractive and difficult for users to understand, it will affect the user when operating the Unsoed OPAC website. This study aims to identify usability problems that exist in the General Sudirman University Online Public Access Catalog (OPAC) and to determine the level of website usability. This study uses the Design Sprint method and looks for validation values using the descriptive percentage method. This research produces recommendations in the form of user-level user interface design so that it can be applied in future system development.

Keyword: *Design Sprint, Descriptive Presentage, OPAC, Usability, User Interface*