

USABILITY DAN REDESIGN UI/UX WEBSITE SMA ANGKASA 1 JAKARTA DENGAN METODE USER CENTERED DESIGN DAN SYSTEM USABILITY SCALE

MUHAMMAD IRFAN AJISOKO

ABSTRAK

Sekolah Menengah Atas Angkasa 1 Jakarta merupakan sekolah dibawah naungan Badan Kerja Sama Pendidikan (BKSP) TNI AU Halim Perdanakusuma yang berdiri pada tahun 1983. SMA Angkasa 1 Jakarta memiliki situs alamat website resmi sebagai sarana menginformasikan kepada guru, siswa dan siswi, dan kepada masyarakat umum yang ingin mengetahui informasi seputar sekolah tersebut. SMA Angkasa 1 memiliki beberapa fitur seperti visi dan misi sekolah, sejarah singkat, program unggulan, Galeri foto ,informasi dan guru. Namun sebuah *website* harus didukung dengan tampilan antarmuka yang baik, menarik, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna agar *website* tersebut mudah dipahami oleh pengguna. Setelah dilakukannya survei dengan pengelola *website* dan kuesioner kepada pengguna *website*, ditemukan bahwa *website* tersebut belum memiliki tampilan yang *user friendly*, struktur *website* juga belum memiliki struktur yang baik, hal tersebut menyebabkan pengunjung mengalami kesulitan dalam memilih dan mencari informasi yang diinginkan dan kurangnya fitur halaman ekstrakurikuler yang dapat memuat informasi ekskul serta jadwal yang disediakan oleh pihak sekolah. Hal ini dapat dilihat pada halaman *dashboard* dimana penyusunan isi artikel, pengumuman, dan informasi singkat mengenai sekolah saling bertumpuk, sehingga menyebabkan pengunjung mengalami kesulitan dalam memilih dan membaca informasi yang tertera, pada bagian navigasi yang merupakan menu yang berfungsi mengarahkan pengguna ke halaman lain belum tersusun dan ditempatkan di lokasi yang baik, terdapat juga ukuran serta warna *font* navigasi yang saling bertolak belakang sehingga dapat menyebabkan pengguna kebingungan dalam menggunakan *Navigation Bar*. Selain itu pada *website* SMA Angkasa 1 Jakarta, terdapat penyusunan ukuran dan tata letak informasi yang tidak sesuai pada halaman tersebut sehingga terkesan monoton pada tampilan *dashboard* tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis dan memberikan penilaiann terhadap *user experience* serta merancang ulang tampilan user interface yang dengan pendekatan *User Centered Design* agar berfokus pada pengguna *website* SMA Angkasa 1. Penelitian ini akan menghasilkan suatu tampilan antarmuka baru dalam bentuk prototype yang dapat digunakan sebagai saran SMA Angkasa 1 dan akan diuji dengan menggunakan *System Usability Scale* (SUS).

Kata Kunci: *Website, SMA Angkasa 1, User Centered Design, User Interface, System Usability Scale, Prototype.*

***USABILITY AND REDESIGN UI/UX WEBSITE OF SMA
ANGKASA 1 JAKARTA WITH THE USER CENTERED DESIGN
AND SYSTEM USABILITY SCALE METHOD***

MUHAMMAD IRFAN AJISOKO

ABSTRACT

Angkasa 1 Jakarta High School is a school under the auspices of the Halim Perdanakusuma Indonesian Air Force Education Cooperation Agency (BKSP) which was founded in 1983. Angkasa 1 Jakarta High School has an official website address as a means of informing teachers, students and the general public who want to know information about the school. Angkasa 1 High School has several features such as the school's vision and mission, brief history, superior programs, photo gallery, information and teachers. However, a website must be supported by a good, attractive interface and in accordance with user needs so that the website is easy for users to understand. After conducting a survey with website managers and questionnaires to website users, it was found that the website did not have a user friendly appearance, the website structure also did not have a good structure, this caused visitors to experience difficulty in selecting and searching for the information they wanted and there was a lack of extracurricular page features. which can contain extracurricular information and schedules provided by the school. This can be seen on the dashboard page where the content of articles, announcements and brief information about the school overlap, causing visitors to have difficulty selecting and reading the information listed. In the navigation section, which is a menu that functions to direct users to other pages, it has not been arranged. and placed in a good location, there are also navigation font sizes and colors that are contradictory, which can cause users to be confused when using the Navigation Bar. Apart from that, on the Angkasa 1 Jakarta High School website, there is an inappropriate size and layout of information on the page so that the dashboard display gives a monotonous impression. This research aims to analyze and provide an assessment of the user experience and redesign the user interface using a User Centered Design approach to focus on users of the SMA Angkasa 1 website. This research will produce a new interface in the form of a prototype that can be used as a suggestion for SMA Angkasa 1 and will be tested using the System Usability Scale (SUS).

Keywords: Website, SMA Angkasa 1, User Centered Design, User Interface, System Usability Scale, Prototype.