

ABSTRAK

Yayasan Mirai Nusantara, sebuah yayasan yang berfokus pada pendidikan dan pemberdayaan masyarakat, berkolaborasi dengan perusahaan Jepang untuk memberikan kesempatan magang bagi para penerima manfaatnya. Yayasan ini merencanakan program sertifikasi kompetensi untuk membantu penerima manfaat yang tertarik mendapatkan sertifikasi dan membantu lembaga pelatihan di Bandung menemukan peserta yang sesuai, untuk mendukung program ini Yayasan Mirai Nusantara perlu sebuah UI/UX dan alat untuk menguji kelayakan program. Solusi yang diusulkan adalah dengan membuat sebuah website yang dapat memfasilitasi transaksi antara kursus online penerima manfaat yayasan dan lembaga pelatihan. Situs web ini menyederhanakan proses pendaftaran, pembayaran, dan koordinasi, sehingga memudahkan para penerima manfaat untuk mengakses kursus pelatihan dan bagi lembaga pelatihan untuk terhubung dengan audiens target yayasan. Dengan penelitian ini UI/UX website dirancang dengan metode *Design Thinking* dan dilakukan penilaian *System Usability Scale* (SUS) dengan hasil 87.5 dengan nilai “A” dan bersifat “Luar Biasa” menjadikan UI/UX tersebut masuk dalam kategori *Acceptable* serta dengan pengujian *First Click Test* mendapatkan hasil 100% menjadikan peserta pengujian berhasil melakukan klik tingkat penyelesaian dengan akurasi yang ditampilkan pada *Heatmaps* tepat mengetuk tombol yang diharapkan.

Kata Kunci: *Design Thinking, Mobile, Prototype, UI/UX*

ABSTRACT

Yayasan Mirai Nusantara, a foundation that focuses on education and community empowerment, is collaborating with a Japanese company to provide internship opportunities for its beneficiaries. The foundation is planning a competency certification program to help interested beneficiaries get certified and help training institutions in Bandung find suitable participants, to support this program Yayasan Mirai Nusantara needs a UI/UX and a tool to test the feasibility of the program. The proposed solution is to create a website that can facilitate transactions between the foundation's online course beneficiaries and training institutions. The website simplifies the registration, payment, and coordination process, making it easier for the beneficiaries to access the training courses and for the training institute to connect with the foundation's target audience. With this research, the UI/UX of the website was designed with the Design Thinking method and carried out a System Usability Scale (SUS) assessment with a result of 87.5 with a value of "A" and is "Excellent" making the UI/UX fall into the Acceptable category and with the First Click Test getting 100% results making the test participants successfully click the completion level with the accuracy displayed on the Heatmaps exactly tapping the expected button.

Keywords: *Design Thinking, Mobile, Prototype ,UI/UX*