

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN USER INTERFACE WEBSITE ROLL SEBAGAI ONLINE MARKETPLACE SEWA PHOTOGRAPHER MENGUNAKAN METODE USER CENTERED DESIGN**

**Oleh**

**Rifqi Naufalhanif Satrio Wibowo**

**NIM: 1202174390**

*Perkembangan internet yang sangat pesat telah menghasilkan banyak manfaat bagi banyak orang. Dalam perkembangannya, banyak orang yang memanfaatkannya sebagai media jejaring sosial, pencarian informasi, dan kebutuhan lainnya yang dapat diselesaikan dengan cepat dan tepat. Oleh karena itu, teknologi informasi saat ini tidak dapat ditinggalkan untuk memberikan kontribusi yang signifikan terhadap aktivitas masyarakat saat ini. Dalam bisnis yang berbasis hobi seperti fotografi, pemanfaatan Teknologi Informasi sangat membantu dalam menunjang kelancaran bisnis tersebut, walaupun saat ini memiliki beberapa kendala. Salah satu kendala dalam bisnis ini adalah mengalami kesulitan karena tidak memiliki platform/klien yang sangat berpengaruh untuk memasarkan namanya. Dari segi penyedia jasa, masyarakat yang ingin menggunakan jasa fotografi yang sudah populer saat ini mengalami kesulitan untuk menghubungi mereka dan lain sebagainya. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka perlu dibangun sebuah website untuk memasarkan dan memesan jasa fotografi yang bernama Roll. Dalam pengembangan website ini dilakukan perancangan user interface menggunakan metode User-Centered Design (UCD), lalu dilakukan pengujian dengan membandingkan skor website yang ada dan mendesain ulang website menggunakan metode Usability Testing dan System Usability Scale (SUS) sebagai standar pengujian. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, hasil yang didapat dari desain website yang ada adalah 54 untuk desain*

*A dan 70,3 untuk desain B. kemudian dilakukan proses redesign pada desain B dan pengujian ulang didapatkan hasil sebesar 81,5.*

**Kata Kunci:** *Fotografi*, User Interface, User-Centered Design, System Usability Scale