

## **ABSTRAK**

# **PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE *INCLUSIVE DESIGN* UNTUK MENINGKATKAN AKSESIBILITAS BAGI PENGGUNA LANJUT USIA PADA MODUL LOGIN, WAKAF, PENGELOLA**

Oleh

**TANIA AYU SEKAR ARUM**

**NIM : 1202174083**

Beramaljariyah.org merupakan sebuah website yang menyediakan penggalangan dana berupa program zakat, infak, dan wakaf. Salah satu target pengguna situs beramaljariyah.org adalah masyarakat dengan usia lanjut karena pada usia tersebut memiliki kecenderungan untuk memperbanyak kegiatan sosial keagamaan. Berdasarkan wawancara pengguna *website* dapat ditemukan permasalahan pada tampilan seperti kontras warna, ukuran tulisan, tata letak, dan area klik yang membuat pengguna tidak nyaman dan kurang percaya diri dalam mengakses *website* beramaljariyah.org. Maka dibuat *user interface* yang tepat dalam meningkatkan kualitas *user experience*. Dengan memanfaatkan metode *inclusive design* dan pedoman WCAG 2.1 dapat meningkatkan aksesibilitas pengguna dalam berinteraksi langsung dengan tampilan. Hasil dari penelitian ini adalah solusi desain pada prototipe usulan *website* beramaljariyah.org pada halaman login, wakaf, dan pengelola yang diuji dengan penilaian SEQ dan diperoleh hasil rata-rata 6.6, 6.6, dan 6.7. Selanjutnya pada pengujian SUS memperoleh hasil rata-rata sebesar 75,5 yang artinya dapat diterima oleh pengguna lanjut usia.

**Kata Kunci** : UI/UX, usia lanjut, *inclusive design*, beramaljariyah.org, WCAG 2.1.