

## ABSTRAK

**Restu Aji Sukma** : “*Aplikasi Penghafal Al-Qur’an Berbasis Website Bagi Penyandang Disabilitas Netra.*” Skripsi, Jurusan Ilmu Al-Qur’an dan Tafsir Fakultas Usuluddin. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung, 2023.

Terdapat kesenjangan penggunaan teknologi bagi penyandang disabilitas netra, sehingga perlu dihadirkan sebuah inovasi teknologi untuk membantu proses menghafal Al-Qur’an yang mudah diakses, tidak memakan banyak source dan bisa menggantikan peran Al-Qur’an braile dalam dunia teknologi digital. Audio sebagai konsep basic aplikasi berdasarkan atas studi awal memberikan kesimpulan bahwa penyandang disabilitas netra cenderung lebih peka terhadap suara dan mampu mengakses teknologi.

Tujuan penelitian ini, menyediakan sebuah aplikasi berbasis website yang mampu untuk menunjang kebutuhan dalam menghafal Al-Qur’an terkhusus bagi penyandang disabilitas netra.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif kemudian memperoleh data melalui studi pustaka, wawancara, komentat dan penelaahan realitas sosial. Penerapan teknik analisis dan teknik pembuatan aplikasi menggunakan *SDLC (Sytem Development Life Cycle) model waterfall.*

Hasil penelitian aplikasi ini diuji menggunakan metode *web testing*, pengujian bug yang dilakukan terhadap beta aplikasi. Hasilnya aplikasi sudah efektif untuk diakses oleh user karena system aplikasi, button, tampilan dan fungsi sudah sesuai dengan pengujian yang dilakukan. Penampilan fitur pengulangan yang didasarkan atas konsep metode *tikrar* dalam menghafal Al-Qur’an juga sudah bisa difungsikan sesuai dengan mestinya. Pada penelitian ini masih terdapat kekurangan database yang belum sempurna masih memerlukan pengembangan lebih lanjut dalam pengupdatean surce database, rest API yang masih perlu dikembangkan terkhusus dalam *realtion* database, beberapa fitur *frontend* dan *backend* yang masih perlu dikembangkan terus. Semua pengembangan lanjutan di atas, perlu dilakukan sebagai bentuk langkah perawatan aplikasi, sesuai dengan *SDLC model waterfall.*

**Kata Kunci** : Aplikasi Website, Disabilitas Netra, Al-Qur’an.