

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi memainkan peran penting dalam memfasilitasi masyarakat untuk memperoleh informasi, khususnya internet dan pendukung mobilitas yaitu *smartphone*, dimana masyarakat dapat dengan mudah mencari berita mengenai politik, hukum, kriminal, dan salah satunya wisata kuliner. Masyarakat dapat mengetahui berbagai informasi tentang wisata kuliner, seperti nama restoran, menu dan harga makanan, dan lokasi restoran tersebut. Untuk Kota Padangsidimpuan sendiri belum mempunyai aplikasi maupun website penyedia informasi tentang restoran sehingga masyarakat melakukan *browsing* di internet yang masih dianggap kurang optimal karena kurang praktis. Dari permasalahan tersebut dibutuhkan sebuah teknologi berbasis informasi yang dapat membantu pengguna dalam mencari dan memberikan informasi lokasi restoran yang ingin dituju yaitu dengan dirancangnya *User Interface* (UI) aplikasi pencarian restoran menggunakan metode *User Centered Design* (UCD). Aktivitas yang dilakukan adalah membuat *User Persona*, melakukan identifikasi kebutuhan pengguna, dan melakukan pengujian menggunakan skala kegunaan pada *user*. Elisitasi kebutuhan dilakukan terhadap 20 responden. Dari hasil penelitian menggunakan metode *User Centered Design* terdapat kesimpulan yaitu dari hasil *User Persona* terdapat goal yang harus dilakukan melalui perancangan aplikasi pencarian restoran, mengetahui kebutuhan pengguna sehingga menghasilkan *User Interface* dan hasil pengujian *usability* menggunakan kuesioner *System Usability Scale* (SUS), mendapatkan skor rata-rata 77, yang artinya aplikasi pencarian restoran memperoleh penilaian rancangan dapat diterima atau layak digunakan.

**Kata kunci:** *User Interface*, *User Centered Design*, SUS, Elisitasi Kebutuhan