

ABSTRAK

Ardli, A Kholifatul. “Rancang Bangun Sistem Penyediaan *E-service Event Organizer* Menggunakan *Shopping Search Engine* Dengan Metode *Prototype*”.
Pembimbing: (1) Drs. Rawansyah, M.Pd. (2) Prof. Dr. Eng. Cahya Rahmad, S.T., M.Kom.

Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2023.

E-Service adalah sebuah aplikasi berbasis website yang dikembangkan sebagai solusi terhadap keterbatasan layanan jasa dan event organizer di daerah Jawa Tengah, bertujuan untuk mempermudah transaksi pencarian dan penyewaan jasa. Aplikasi ini memanfaatkan *shopping search engine* untuk mengumpulkan data jasa dari sumber eksternal melalui teknik *crawling* ketika kategori tertentu tidak tersedia. Selain itu, metode *Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)* diterapkan untuk memberikan rekomendasi label produk dan menyoroti produk unggulan. Uji coba menggunakan metode *blackbox*, dengan desain pengembangan berbasis *prototype*, menunjukkan bahwa *E-Service* efektif menghasilkan rekomendasi produk jasa dengan label produk unggulan dan produk rekomendasi, memberikan potensi peningkatan efisiensi dalam mencari serta menyewa jasa di wilayah tersebut.

Kata Kunci: *E-service, Shopping Search Engine, jasa, TOPSIS, EO.*