

## ABSTRAK

*Website* repositori Politeknik Kesehatan Medan merupakan *website* untuk penyimpanan dokumen seperti karya tulis ilmiah, jurnal, tesis, dan lain-lain. Alasan memilih *website* repositori Politeknik Kesehatan Medan untuk dianalisis karena tingkat pengalaman pengguna masih rendah dengan nilai *System Usability Scale* 56,08. Nilai tersebut masih dibawah nilai minimal yang seharusnya 70. Metode *User Centered Design* dan *System Usability Scale* sebagai *usability testing* merupakan metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada serta melakukan perancangan ulang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Setelahnya dilakukan analisis, nilai *System Usability Scale* sudah di atas nilai minimal yaitu 79,58 dengan *adjective rating* “Good” yang termasuk dalam kategori “acceptable” pada *acceptability ranges*. Maka dari itu *website* repositori Politeknik Kesehatan Medan berhasil memperbaiki kegunaannya menjadi lebih baik dari sebelumnya. Diharapkan dengan dilakukannya penelitian ini dapat memudahkan pengguna *website* dalam memahami dan menggunakan *website* repositori Politeknik Kesehatan Medan. *Website* yang telah dirancang ulang dapat membantu pengguna untuk memudahkan dalam mencari karya tulis ilmiah dengan berbagai fitur dan dapat berinteraksi langsung dengan admin *website* apabila terdapat kendala.

**Kata Kunci:** *Website* Repositori, Politeknik Kesehatan Medan, *User Centered Design*, *System Usability Scale*