

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode *prototype* dalam perancangan sistem informasi klinik pada klinik dokter yanti. Penelitian ini menghasilkan prototipe desain sistem yang dapat menjadi acuan peneliti selanjutnya untuk mengimplementasikan rancangan sistem.

Model yang digunakan pada penelitian ini adalah model *prototype*. terdapat beberapa tahapan yang peneliti lakukan yaitu *communication*, *quick plan*, dan *modeling quick design*. Pada tahapan *modeling quick design* peneliti menggunakan metode *Goal Directed Design* untuk melakukan perancangan desain antarmuka pengguna yang berorientasi kepada tujuan pengguna dalam menggunakan sistem. Pada tahap pengujian akan dilakukan pengujian berdasarkan prespektif pengguna dengan menggunakan metode *SUS*. Kemudian akan dilanjutkan pengujian dengan para ahli dengan menggunakan metode *Heuristic Evaluation*.

Hasil dari penelitian ini yaitu terjadinya 2 kali iterasi dari proses evaluasi dengan pengguna hingga prototipe desain diterima oleh pengguna. Selanjutnya dilakukan pengujian *SUS* dengan 8 responden yang diperoleh nilai sebesar 83,125 nilai ini menunjukkan bahwa prototipe desain sistem informasi sudah sangat baik dan sudah dapat diterima oleh pengguna. Dilanjutkan dengan pengujian *heuristic evaluation* dengan 5 responden yang memperoleh nilai 82% dimana prototipe desain sistem termasuk kedalam interval baik yang artinya prototipe sudah dapat diimplementasikan ke tahapan selanjutnya.