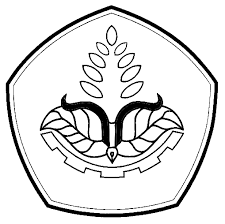
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI JASA MENJAHIT**

**BERBASIS *WEB* PADA ERLANGGA *TAILOR***

**LAPORAN AKHIR**



sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.)

di Program Studi Manajemen Informatika

Jurusan Teknologi Informasi

Oleh

**Annisa Ariqah**

**NIM E31201634**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**2023**

# **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annisa Ariqah

NIM : E31201634

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa segala pernyataan dalam Laporan Tugas Akhir saya yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Jasa Menjahit Berbasis *Web* pada Erlangga *Tailor*” merupakan gagasan dan hasil karya saya sendiri dengan arahan komisi pembimbing, dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun pada perguruan tinggi mana pun.

Semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa kebenarannya. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam naskah dan akan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Laporan Tugas Akhir ini.

Jember, 17 Juni 2023

Annisa Ariqah

NIM. E31201634

**MOTTO**

**“ “**

**(- )HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan mengucap “ Alhamdulillah hirabbil ‘aalamiin ” sebagai unukur gkapan rasa s**y**ukur yang sebesar besarnya kepada Allah SWT. TIada daya dan upaya tanpa ridhonya. Dan sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada kunjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Saya ucapkan terima kasih yang sebanyak banyaknya dan saya persembahkan karya saya ini kepada orang orang yang saya sayangi dan saya banggakan yaitu :

1. Kedua Orang Tua saya Ibu Widayati dan Bapak Ir. Ervan Hernadi terima kasih atas doa, dukungan, dan semangatnya sehingga bisa sidang sesuai waktu yang diharapkan dan diberikan kelancaran .
2. Kepada kedua kakak saya M. Isa Hidayatullah dan M idris Siddiq terima kasih atas doa, kerja keras dan semangatnya yang telah membantu saya untuk dapat menempuh perkuliahaan ini hingga usai.
3. Seluruh keluarga besar saya yang selalu memberikan dukungan, doa dan, selalu memberikan semangat kepada saya.
4. Hebdara Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs. selaku ketua Jurusan Teknologi Informasi.
5. Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom., MT. selaku koordinator Tugas Akhir.
6. Ely Mulyadi, SE., M.Kom. selaku Deosen Pembimbing saya, terimakasih telah sabar membimbing dan juga mengarahkan saya, memotivasi saya untuk mengerjakan dan menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Kepada kedua sahabat saya dari kecil Bella Safiti dan Dzakiyah Almardliyah terima kasih atas doa doa baiknya, dan dukungan dukungan yang diberikan.

**RINGKASAN**

**PRAKATA**

**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**HALAMAN COVER i**

**HALAMAN PENGESAHAN ii**

**SURAT PERNYATAAN MAHASISWA iii**

**SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI iv**

**HALAMAN MOTTO v**

**HALAMAN PERSEMBAHAN vi**

**RINGKASAN vii**

**PRAKATA viii**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR GAMBAR**

**DAFTAR TABEL**

**DAFTAR TABEL**

**DAFTAR LAMPIRAN**

**BAB 1. PENDAHULUAN**

**1.1 Latar Belakang**

**1.2 Rumusan Masalah**

**1.3 Batasan Masalah**

**1.4 Tujuan**

**1.5 Manfaat**

**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

**2.1 Tinjauan Pustakan**

**2.1.1 Penelitian Terdahulu**

**2.1.2 *State of The Art***

**2.2 Landasan Teori**

**2.2.1 Rancang Bangun**

**2.2.2 Sistem Informasi**

**2.2.3 Jasa Penjahit**

**2.2.4 *Website***

**2.2.5 PHP**

**2.2.6 XAMPP**

**2.2.7 *Codeigneter***

**2.2.8 MySQL**

**BAB 3. METODOLOGI**

**3.1 Waktu dan Tempat**

**3.2 Alamat dan Bahan**

**3.2.1 Alat**

**3.2.1 Bahan**

**3.3 Metode Kegiatan**

**3.2.1 Rekayasa sistem**

**3.2.2 Analisis Kebutuhan**

**3.2.3 Desain**

**3.2.4 Pengodean**

**3.2.5 Pengujian**

**3.2.6 Perawatan**

**BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**4.1 *Requirement Definition* (Analisa Kebutuhan)**

**4.1.1 Identifikasi Masalah**

**4.1.2 Kebutuhan Fungsional**

**4.2 *System and Software Design* (Desain Sistem)**

**4.2.1 *Use Case***

**4.2.2 *Activity Diagram***

**4.2.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD)**

**4.2.4 *Class Diagram***

**4.2.5 *Sequence Diagram***

**4.3 *Implementation and Unit Testing* (Penulisan Kode Program**

**4.3.1 Admin**

**4.3.2 *User***

**4.3.3 Alur Proses Aplikasi**

**4.4 *Integration and System Testing* (Pengujian Sistem)**

**4.4.1 Pengujian Admin**

**4.4.2 Pengujian *User***

**4.5 *Operation and Maintenance* (Pemeliharaan)**

**BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1 Kesimpulan**

**5.2 Saran**

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**