

## **RINGKASAN**

**Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Awal Motor Matic Dengan Metode Forward Chaining Berbasis Web**, Ridho Akmal Nikola Yustanto, NIM E31210194, Tahun 2024, 52 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dwi Putro Sarwo S., S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing).

Dalam era globalisasi saat ini, kendaraan bermotor menjadi salah satu kebutuhan yang tidak dapat dilepas dari masyarakat, Motor matic menjadi salah satu pilihan yang banyak diminati masyarakat dikarenakan kemudahan pengoperasiannya dibanding dengan jenis motor lainnya. Juga beriringan dengan tingkat ekonomi dan kebutuhan masyarakat terhadap alat transportasi yang murah dan terjangkau golongan ekonomi menengah ke bawah.

Kurangnya daerah yang memiliki bengkel khusus untuk penanganan motor matic berdampak terjadinya antrean untuk memperbaiki motor matic yang mengalami kerusakan ringan. Dengan dikembangkan sistem informasi ini diharapkan masyarakat dapat terbantu untuk mendiagnosa kerusakan awal secara mandiri tanpa perlu antre pada bengkel.