ABSTRAK

Rancang Bangun *Progressive Web App* E-Tilang Kejaksaan Negeri Kota Tegal

Muhammad Syukron Ghoni (2021)

Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Email: *18104041@ittelkom-pwt.ac.id*

Masalah lalu lintas yang dihadapi masyarakat Indonesia adalah pelanggaran lalu lintas, kemacetan lalu lintas dan kejahatan lalu lintas. Pelanggaran lalu lintas ini dapat menimbulkan masalah baru dengan akibat yang lebih fatal. Banyaknya pelanggaran lalu lintas di Kota Tegal disebabkan kurangnya kesadaran masyarakat akan berlalu lintas, dan warga Tegal tidak memahami mekanisme aplikasi E-Tilang. Dalam situasi seperti itu, dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, ketika penerapan tiket sendiri menjadi lebih modern, polisi perlu merespons dengan mengenakan sanksi administratif (tilang). Polisi harus mewaspadai masalah ini, dan Satuan Lalu Lintas khususnya harus mewaspadai pelanggaran yang warga lakukan dan mengambil tindakan terhadap pelanggar untuk memberikan efek jera bagi pelanggar. Hukuman pelanggaran lalu lintas ini dilaksanakan dengan memberikan E- Tilang kepada pelanggar. Aplikasi E-Tilang memiliki kelebihan dibandingkan sistem manual, seperti memudahkan masyarakat umum untuk mengetahui informasi tilang seperti tanggal sidang, nomor kendaraan, dan denda yang dibayarkan.

Kata Kunci: ***website, database, frontend, backend***