

**PENGENALAN POLA KARAKTER DARI GAMBAR PLAT NOMOR  
KENDARAAN MENGGUNAKAN METODE OPTICAL CHARACTER  
RECOGNITION**

**Skripsi**

**Fauzul Ikhsan**

**Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Fakultas Sains dan Teknologi informasi**

**ABSTRAK**

Pertumbuhan teknologi yang cepat membuat banyak sektor terbantu seperti sistem lalu lintas cerdas, salah satunya pembaca plat nomor. Pembaca plat nomor digunakan untuk membantu sistem parkir hingga sistem tilang oleh kepolisian. Untuk memenuhi hal tersebut dibangun sebuah program berbasis *augmented reality* untuk mengenal plat nomor kendaraan. Cara kerja aplikasi pengenalan plat nomor ini dilakukan dengan proses pengambilan gambar oleh *user* menggunakan kamera, kemudian data gambar diproses kedalam aplikasi untuk pengenalan plat kendaraan yang didukung oleh module berbasis *Optical Character Recognition* dari *Java*, yang menghasilkan keluaran berupa *string* dari plat nomor kendaraan. Hasil dari pengenalan tersebut beragam dengan nilai keberhasilan yang cukup baik. Sehingga program sudah dapat diterapkan untuk pengenalan pada sistem parkir atau sistem penilangan oleh polisi.

Kata Kunci : Plat Kendaraan, Optical Character Recognition, JAVA