

## ABSTRAK

### **RANCANG BANGUN APLIKASI *BOOKING* LAYANAN DAN *CATALOG* PADA BENGKEL ILMU MOTOR BERBASIS *WEBSITE* DENGAN MENGGUNAKAN METODOLOGI *WATERFALL***

Iben Hadi Putro.<sup>1)</sup>, Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, SE., M.KOM.<sup>2)</sup>

1) Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

2) Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Penelitian ini membahas tentang rancang bangun aplikasi *booking* layanan dan *catalog* pada Bengkel Ilmi Motor berbasis *website* dengan menggunakan metodologi *Waterfall*. Tujuan utama penelitian ini adalah meningkatkan efisiensi dan keterjangkauan layanan Bengkel Ilmi Motor melalui pemanfaatan teknologi informasi. Metodologi *Waterfall* digunakan untuk menguraikan langkah-langkah pengembangan secara terstruktur, mulai dari analisis kebutuhan hingga implementasi. Aplikasi ini memungkinkan pelanggan untuk melakukan pemesanan layanan secara *online* dan menjelajahi katalog produk dengan mudah. Integrasi sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat signifikan bagi operasional bengkel dan memperkuat hubungan dengan pelanggan.

**Kata Kunci:** *Booking Service*, Katalog, *SDLC*, *Waterfall*, Ilmi Motor