

**PROYEK AKHIR ARSITEKTUR  
Periode 88 Ganjil 2025/2026**

**LAPORAN PERANCANGAN ARSITEKTUR**

# **Pusat Otomotif di Kota Semarang**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur**



**Disusun Oleh :**

Adiatma Niti Baskara 21.A1.0070

**Dosen Pembimbing :**

Dr. Ir. Ant Ardiyanto, MT  
5861741642130052

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA  
SEMARANG  
2026**

## ABSTRAK

Penelitian ini membahas perancangan *Pusat Otomotif di Kota Semarang* sebagai fasilitas terpadu yang berfungsi untuk memenuhi kebutuhan industri otomotif, baik dalam aspek penjualan, perawatan, modifikasi, edukasi, maupun pengembangan komunitas. Kota Semarang, sebagai salah satu kota besar di Jawa Tengah, memiliki potensi besar dalam perkembangan industri otomotif, namun layanan yang ada masih tersebar dan kurang terintegrasi. Oleh karena itu, perancangan pusat otomotif ini diarahkan untuk menghadirkan solusi komprehensif melalui pendekatan arsitektur berkelanjutan dan teknologi bangunan pintar. Metode perancangan dilakukan melalui studi literatur, analisis tapak, kajian preseden, serta perumusan program ruang yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil dari penelitian ini berupa rancangan pusat otomotif yang mampu mendukung efisiensi layanan, kenyamanan pengguna, interaksi komunitas, serta penerapan prinsip ramah lingkungan. Dengan demikian, proyek ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif terhadap perkembangan industri otomotif sekaligus memperkaya fasilitas perkotaan di Semarang.

**Kata kunci:** Pusat Otomotif, Arsitektur Berkelanjutan, Semarang, Teknologi Bangunan, Perancangan