



**RANCANG BANGUN APLIKASI KATALOG  
PERPUSTAKAAN PADA SMK WACHID HASYIM  
SURABAYA BERBASIS WEB**



**Oleh:**

**OKY PUTRANTO**

**12410100111**

---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
2016**