



**RANCANG BANGUN APLIKASI *SMART TROLLEY* DENGAN
TEKNOLOGI BARCODE PADA SUPERMARKET**

TUGAS AKHIR



Program Studi

S1 Sistem Informasi

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA

stikom

Oleh :

YOSUA CHRISTAVIAN

SURABAYA

09.41010.0279

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

2017



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA

stikom

SURABAYA