



**RANCANG BANGUN VISUALISASI INFORMASI  
AKADEMIK MENGGUNAKAN SISTEM  
DASHBOARD DI SMA NEGERI 12 SURABAYA**



**TUGAS AKHIR**

**Program Studi**

**S1 Sistem Informasi**

**INSTITUT BISNIS  
DAN INFORMATIKA**

**stikom**  
SURABAYA

**Oleh:**

**Amryzal Perdana**

**08.41010.0385**

---

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA &  
TEKNIK KOMPUTER SURABAYA  
2014**