



**PEMBUATAN FILM PENDEK FIKSI ILMIAH TENTANG  
POLUSI CAHAYA SURABAYA DENGAN *SPECIAL EFFECTS*  
*TIMELAPSE* GUNA MENYIKAPI KEINDAHAN  
CAKRAWALA**

**TUGAS AKHIR**

**Program Studi**

**DIV Komputer Multimedia**

**INSTITUT BISNIS  
DAN INFORMATIKA**

**stikom**  
SURABAYA

**Oleh:**

**ABDUL RAGIB**

**11.51016.0015**

---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA**

**INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**

**2016**