

TUGAS AKHIR

**PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK PERENCANAAN TEBAL LAPIS
PERKERASAN TAMBAHAN METODE *FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER*
(FWD) MENGGUNAKAN APLIKASI VBA-EXCEL**



Disusun oleh :

FAJAR AFRIANI

20120110221

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016