

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK PERENCANAAN TEBAL
LAPIS PERKERASAN TAMBAHAN METODE *BENKELMAN BEAM* (BB)
MENGUNAKAN APLIKASI VBA-EXCEL**

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat kesarjanaan

Strata-1

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

PIPIN GUSMALAWATI
20120110009

Telah diperiksa dan disahkan oleh Tim Penguji :

Sri Atmaja P Rosyidi ST.,MSc.Eng.,Ph.D.,PE
Ketua Tim Penguji

A blue ink signature of Sri Atmaja P Rosyidi is written over a horizontal line.

Tanggal : 27 Agustus 2016

Puji Harsanto, ST, MT, Ph.D
Anggota Tim Penguji



A blue ink signature of Puji Harsanto is written over a horizontal line.

Tanggal : 27 Agustus 2016

Dr. Noor Mahmudah, ST., M.Eng
Anggota Tim Penguji

A blue ink signature of Dr. Noor Mahmudah is written over a horizontal line.

Tanggal : 27 Agustus 2016