

**LAPORAN AKHIR
PROGRAM IPTEKS BAGI MASYARAKAT**



(I, M) PONDOK PESANTREN DAN LEMBAGA PENDIDIKAN NURUL QORNAIN

Dibiayai dengan DIPA DIT.LITABMAS Dikti, Kemendiknas
Sesuai dengan Surat Keputusan Rektor Universitas Jember
Nomor : 10892/UN25/KP/2012 tanggal 5 September 2012

Oleh:

Dr. Ir. Entin Hidayah, MUM NIDN 0015126606
Erno Widayanto ST., MT NIDN 0019047001
Wiwik Yunarni W., ST, MT. NIDN 0013067001

**JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JEMBER
JEMBER
TAHUN 2012**