

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI A**



**PERENCANAAN PENGEMBANGAN MASJID NURUN NUHA DAN
FASILITAS KEGIATAN TPQ , BUMI PALAPA MALANG**

Oleh:

Beta Suryokusumo S. ST. MT (196712172001121001)
Abraham M. Ridjal ST. MT (198409182008121002)
Ary Deddy Putranto. ST. MT (82010706110136)
Iwan Wibisana ST. MT (80080806110134)
M. Satya Adhitama. ST. MSc (84082906110246)
Satrio Adi Wiryono (1250605071111036)
Achmad Sufyan (125060501111007)
Annisa Budiani (125060500111057)
Dyah Aprilia (125060500111030)

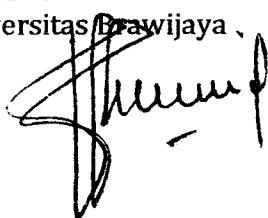
Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2014/2015
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 31/UN10.6/PM/2014
Tanggal 21 April 2014

**JURUSAN ARSITEKTUR - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Oktober 2014**

HALAMAN PENGESAHAN

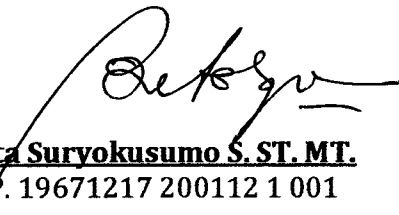
1. Judul Kegiatan PKM : Perencanaan pengembangan Masjid Nurun Nuha dan fasilitas TPQ, Bumi Palapa, Malang
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Nama Mitra Kegiatan : Pengurus Masjid Nurun Nuha, Bumi Palapa, Malang
4. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Beta Suryokusumo. S. ST., MT
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIDN : 0017126704
 - d. Bidang keahlian : Teknologi Bangunan
 - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - f. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Arsitektur
 - g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang 65145
 - h. Telepon/Faks : 0341.567486/ 0341 567486.
 - i. Alamat Rumah : Jl. Taman Bunga Merak kav 14-15, 65141.
 - j. Telepon/Faks/Email : 0341 488313/0341 488313 bsudarmo@ub.ac.id
5. Jumlah Anggota Tim Pelaksana : Lima orang
 - a. Anggota 1/ bidang keahlian : Ary Dedy Putranto/ Manajemen konstruksi
 - b. Anggota 2/ bidang keahlian: Iwan Wibisana/ Teknologi permukiman
 - c. Anggota 3/ bidang keahlian : Abrahan M. Ridjal/ Konservasi bangunan
 - d. Anggota 4/ bidang keahlian : M/ Satya Adhitama/ Permodelan Bangunan
 - e. Mahasiswa yang terlibat : Empat orang
6. Lokasi Kegiatan Mitra : Bumi Palapa, Kelurahan Jatimulyo, Kota Malang
7. Luaran yang dihasilkan : Pra rencana pengembangan Masjid
8. Wilayah Mitra : Kel. jatimulyo, Kec. Lowok Waru, Kota Malang
9. Jarak PT ke Mitra : Enam KM
10. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 (Lima) bulan
11. Biaya Total : Rp. 11.250.000,-
 - a. Sumber biaya : DIPA Tahun Anggaran 2014, FT UB 2014/2015
Kota Malang, 7 November 2014

Mengetahui
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST, MT
NIP. 19750113 200012 1 001

Ketua Tim Pelaksana



Beta Suryokusumo S. ST. MT.
NIP. 19671217 200112 1 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik



Dr. Hitojo Tri Juwono, MT.
NIP. 19671217 200012 1 001

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul kegiatan PKM : Perencanaan pengembangan Masjid Nurun Nuha dan fasilitas TPQ, Bumi Palapa Kota Malang.
2. Kategori kegiatan PKM : A
3. Ketua Pelaksan
 - a. Nama Lengkap : Beta Suryokusumo. S. ST., MT
 - b. Bidang Keahlian : Sains, Teknologi Bangunan dan Urban Desain
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - e. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Arsitektur
 - f. Alamat Surat : Jl. MT. Haryono 167 Malang 65145
 - g. Telepon/Faks : 0341.567486/ 0341 567486.
 - h. E-mail : uyoke3@gmail.com dan bsudarmo@ub.ac.id

4. Anggota tim pelaksana :

a. Dosen :

| No | Nama dan gelar | Bidang Keahlian | Unit kerja | Alokasi waktu (jam/minggu) |
|----|----------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|
| 1 | Ary Dedy Putranto ST.MT | Teknologi bangunan | FT/UB | 400 jam/5 bulan |
| | Iwan Wibisana | Permukiman | FT/UB | 400 jam/5 bulan |
| | Abraham M. Ridjal | Konservasi Arsitektur | FT/UB | 400 jam/5 bulan |
| | M. Satya Adhitama | Permodelan Bangunan | FT/UB | 400 jam/5 bulan |

b. Mahasiswa

1. Mahasiswa 1 : Satryo Adi Wiryono (1250605071111036)
 2. Mahasiswa 2 : Achmad Sufyan (1250605071111007)
 3. Mahasiswa 3 : Annisa Budiani (125060500111057)
 4. Mahasiswa 4 : Dyah Aprilia (125060500111030)
4. Obyek kegiatan PKM : Masjid Nurun Nuha
 5. Masa pelaksanaan penelitian
 - a. Mulai : Bulan Mei 2014 2014
 - b. Berakhir : Bulan Oktober 2014
 6. Anggaran yang diusulkan : Rp.11.250.000 (Sebelas juta dua ratus ribu rupiah)
 7. Lokasi kegiatan : Perum Bumi Palapa, Jatimulyo Kota Malang
 8. jarak PT, ke lokasi : Enam KM
 9. Hasil yang ditargetkan : Perencanaan pengembangan Masjid Nurun Nuha

RINGKASAN

Masjid Nurun Nuha berdiri di sebidang tanah seluas kurang lebih 880 m² berlokasi di Kompleks Perumahan Bumi Palapa Malang. Lokasi Masjid Nurun Nuha ini berjarak sekitar 3,6 km di sebelah barat Fakultas Teknik Universitas Brawijaya. Pengembangan area masjid menjadi dua tingkat merupakan implementasi dari proses realisasi dari program pengabdian masyarakat ini.

Permasalahan umum yang dihadapi oleh mitra dalam kaitannya dengan program Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah perlunya dukungan dana untuk menjalankan perancangan bangunan baru dan diperlukan desain yang tepat guna namun efektif dan efisien untuk mengatasi keterbatasan waktu dan tenaga.

Dalam proses perancangan, Tim melakukan pendekatan partisipatoris untuk menggali lebih banyak keinginan pihak Masjid Nurun Nuha terhadap rencana pengembangan. Di dalam pengembangan ini peran serta masyarakat dalam mengapresiasi di akomodasi pada kebutuhan-kebutuhan yang perlu agar kegiatan pengembangan Masjid Nurun Nuha dan sarana lainnya dapat dilaksanakan.

Adapun keluaran dari kegiatan ini adalah perencanaan pengembangan berupa gambar arsitektur, Detail Engineering Design (DED), dan pengawasan kegiatan di lapangan pada saat proses konstruksi.

SUMMARY

Nurun Nuha Mosque stands on a plot of approximately 880 m² located in Malang on Bumi Palapa. Location Nurun Nuha mosque is located approximately 3.6 miles west of the Faculty of Engineering, University of Brawijaya. Development of the mosque area into two levels is an implementation of the process of realization of this community service program .

The common problems faced by partners in relation to the Community Service program is the need for financial support to carry out the design of new buildings and required appropriate design but effective and efficient to address the limitations of time and effort.

In the design process , the team conducted a participatory approach to explore more of what the mosque Nurun Nuha against the development plan . Within this development in appreciating the role of the community in the accommodation of the needs that need to be in order Nurun Nuha Mosque development activities and other means can be implemented.

The output of this activity is the development planning in the form of architectural drawings , Detail Engineering Design (DED) , and supervision of activities in the field during the construction process .