

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
KATEGORI A**



**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
PENGEMBANGAN SDN KEBONAGUNG 03,
KECAMATAN PAKISAJI, KABUPATEN MALANG**

Oleh:

Dr.Eng, Herry Santosa, ST,MT. – NIDN. 0025057303
Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST,MT. – NIDN. 0020127504
Dr. Ir. Sri Utami., MT. – NIDN. 0029075704
Indyah Martiningrum, ST,MT. – NIDN. 0001037203
Wulan Astrini, ST.,M.Ds. – NIDN. 0008048204

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2016
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor. 42/UN10.6/PM/2016
Tanggal 18 April 2016

**JURUSAN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2016**

HALAMAN PENGESAHAN


1. Judul Kegiatan PKM :
Perencanaan dan Perancangan Pengembangan SDN Kebonagung 03, Kecamatan Pakisaji, Kabupaten Malang
2. Kategori kegiatan PKM : A / ~~B~~ / ~~C~~ *
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Dr.Eng.Herry Santosa, ST,MT.
 - b. Jenis Kelamin : L / ~~P~~ *
 - c. NIDN : 0025057303
 - d. Bidang Keahlian : Desain Lingkungan Binaan (Arsitektur)
 - e. Jabatan/Golongan : Lektor/ III C
 - f. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik/ Arsitektur
 - g. Alamat Kantor : Jl. MT. Haryono 167 Malang
 - h. Telepon/Faks. : 0341-567486
 - i. Alamat Rumah : Jl. Tretes I/ 11 A Malang
 - j. Telepon/Faks./E-mail : 08123314092/ herrysantosa@ub.ac.id
3. Anggota Tim Pelaksana
 - a. Jumlah Anggota : Dosen 4 (empat) orang
 - b. Anggota 1/Bid.Keahlian : Desain kota dan arsitektur
 - c. Anggota 2/Bid.Keahlian : Arsitektur dan lingkungan
 - d. Anggota 3/Bid.Keahlian : Seni dan Desain Dasar
 - e. Anggota 4/Bid.Keahlian : Interior Desain
 - f. Mahasiswa yang terlibat : 2 (dua) orang
4. Lokasi Kegiatan Mitra : Kecamatan Pakisaji, Kabupaten Malang
5. Luaran yang dihasilkan : Konsep Desain Pengembangan dan *Detail Engineering Drawing (DED)*
6. Jangka waktu kegiatan PKM : 4 (empat) bulan
7. Biaya Total : Rp. 12.000.000,-
(Terbilang : *Dua Belas Juta Rupiah*)
 - a. DIPA : Rp. 12.000.000,-
 - b. Sumber lain : -

Malang, 1 Oktober 2016

Mengetahui,
Ketua BPP Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya

Ketua Tim Pelaksana,


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


Dr.Eng.Herry Santosa, ST,MT.
NIP. 19730525 200003 1 004

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT.
NIP. 19700721 200012 1 001

IDENTITAS KEGIATAN

1. Judul Kegiatan PKM :
**Perencanaan dan Perancangan Pengembangan SDN Kebonagung 03,
 Kecamatan Pakisaji, Kabupaten Malang**

2. Kategori kegiatan PKM : A / ~~B~~ / ~~C~~ *)

3. Ketua Tim Pengusul

- a. Nama Lengkap : Dr.Eng.Herry Santosa, ST, MT.
- b. Bidang Keahlian : Desain Lingkungan Binaan (Arsitektur)
- c. Jabatan Struktural : -
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/ Arsitektur
- f. Alamat surat : Jl. Tretes I/ 11 A Malang
- g. Telepon/Faks. : 0341- 477751
- h. E-mail : hayherry@yahoo.com

3. Anggota pelaksana

a. Dosen

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja (Laboratorium/KDK)	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1	Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST,MT.	Desain kota dan arsitektur	Desain Permukiman dan Kota	10
2	Dr. Ir. Sri Utami., MT.	Arsitektur dan lingkungan	Desain Permukiman dan Kota	10
3	Indyah Martiningrum, ST, MT.	Seni dan Desain Dasar	Seni dan Desain Arsitektur	10
4	Wulan Astrini, ST.,M.Ds.	Interior Desain	Seni dan Desain Arsitektur	10

b. Mahasiswa

- 1) Mahasiswa 1 : Bagus Suryo A. (NIM. 115060500111007)
- 2) Mahasiswa 2 : Cyndhi Dewi R. (NIM. 125060500111023)

4. Objek kegiatan PKM : Redesain Sekolah Dasar

5. Masa pelaksanaan kegiatan PKM

- a. Mulai : Mei 2016
- b. Berakhir : Agustus 2016

6. Anggaran yang diusulkan : Rp.12.000.000,-
 (Terbilang: *Dua Belas Juta Rupiah*)

7. Lokasi kegiatan/mitra

- a. Wilayah mitra (desa/kecamatan) : Kec. Pakisaji.
- b. Kabupaten/kota : Kabupaten Malang
- c. Propinsi : Jawa Timur
- d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : ± 10 km

8. Hasil yang ditargetkan : Konsep Desain Pengembangan dan Detail Engineering Drawing (DED)

9. Institusi lain yang terlibat : -

10. Keterangan lain yang dianggap perlu: -

RINGKASAN

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PENGEMBANGAN SDN KEBONAGUNG 03, KECAMATAN PAKISAJI, KABUPATEN MALANG

oleh. Dr.Eng. Herry Santosa, ST, MT.; Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST,MT.;
Dr. Ir. Sri Utami., MT.; Indyah Martiningrum, ST,MT.; Wulan Astrini, ST.,M.Ds.

Bidang pendidikan perlu mendapatkan perhatian dan prioritas secara sungguh-sungguh baik oleh pemerintah, masyarakat pada umumnya, dan para pengelola pendidikan pada khususnya. Pokok persoalan utama adalah bahwa pendidikan secara umum di Indonesia belum merata dari pemenuhan kelayakan standard persyaratan sebuah bangunan pendidikan, khususnya bangunan Sekolah Dasar. Hal ini berdampak pada sarana dan prasarana kelas yang kurang layak serta menurunnya kualitas pembelajaran anak didik.

SDN Kebonagung 03 Kecamatan Pakisaji, Kabupaten Malang adalah salah satu sekolah dasar negeri yang memiliki fasilitas ruang dan bangunan yang sangat tidak mencukupi dan kurang memenuhi syarat kelayakan sebagai tempat belajar pendidikan sekolah dasar. Alasan yang mendasar adalah adanya peningkatan jumlah siswa siswi yang mendaftar pada sekolah ini, diakibatkan oleh peningkatan permintaan dari masyarakat sekitar. Di sisi yang lain pihak sekolah telah berupaya secara swadaya melakukan pembangunan gedung pada sebagian area melalui dana swadaya masyarakat di sekitarnya. Agar supaya pengembangan fasilitas pendidikan sekolah dasar ini tidak berlangsung secara parsial, maka dibutuhkanlah perencanaan pengembangan yang menyeluruh dan komprehensif sesuai dengan tujuan pembelajaran pendidikan sekolah dasar.

Oleh karena itu, Tim pengabdian dari Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya berupaya melakukan pengabdian masyarakat dalam hal perencanaan dan perancangan yang cukup matang dalam pengembangan sarana dan prasarana sekolah dasar yang memenuhi syarat dalam menciptakan proses pembelajaran di tingkat sekolah dasar. Tim pengabdian masyarakat akan membantu mempersiapkan dokumen Perencanaan dan Pengembangan SDN Kebonagung 03 yang menghasilkan produk *Detail Engineering Design* (DED). Hasil akhir produk tersebut diharapkan dapat digunakan sebagai acuan bagi pihak sekolah untuk melakukan proses pembangunan konstruksi secara bertahap. Pada akhirnya, perencanaan pengembangan bangunan yang baik diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang muncul saat pelaksanaan pembangunan sekolah di masa datang.

SUMMARY

PLANNING AND DESIGN IN THE DEVELOPMENT OF SDN KEBONAGUNG 03, KECAMATAN PAKISAJI, KABUPATEN MALANG

by. Dr.Eng. Herry Santosa, ST, MT.; Dr. Lisa Dwi Wulandari, ST,MT.;
Dr. Ir. Sri Utami., MT.; Indyah Martiningrum, ST,MT.; Wulan Astrini, ST.,M.Ds.

Elementary school as a primary education needs to obtain great attention and high priority by the government and the community in general, and also the managers of education in particular. The main issues are that the provision of educational facilities generally in Indonesia has not been uneven and far from fulfilling the eligibility requirements of an educational building. This resulted in an impropriety of educational infrastructure and the declining quality of students' learning.

SDN Kebonagung 03 Kecamatan Pakisaji, Kabupaten Malang is one of the public elementary schools, which has insufficient room and not meet the eligibility requirements of building facilities for elementary school learning. The primary reason is the increasing number of students who enroll in this school, due to increased demand from the local community. On the other hand, the school has been attempting to carry out the construction of buildings independently in some parts through self funding of the surrounding community. In order for the development of primary education facilities did not underway partially, the comprehensive planning and design for the development of SDN Kebonagung 03 in accordance with the purpose of learning in elementary education is indispensable.

Therefore, the community service group from the Architecture Department of the Engineering Faculty, Brawijaya University conducts a support in comprehensive planning and design in the development of educational facility that meet the requirement in creating the learning process at the elementary school. The team will help prepare the planning and design documents for the development of SDN Kebonagung 03 and produces the Detailed Engineering Design (DED). The final result of the product is expected to be used as a reference for the building construction process in stages. Hopefully, a well planned development plan is able to overcome the problems that arise prior to the building construction of elementary schools in the future.