

Kode/ Nama Rumpun Ilmu: 421/ Teknik Sipil

LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN RUMAH SEDERHANAN SEHAT
DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG KECAMATAN BANGKINANG**

TIM KEGIATAN

KETUA	:	BENY SETIAWAN, MT.	1005048902
ANGGOTA	:	AGUS ALISA PUTRA, S.T., M.M.	0127087001
		RIKY WAHYUDI	1922201010
		SHELLA TRI ANANDA	2022201017
		NANDA LELIS FEBRIANTY	2122201013

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AJARAN 2021-2022**

FORMULIR USULAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

1. Pembiayaan Penelitian : Bantuan Konsultasi Perencanaan Rumah Sederhanan Sehat Dusun Subanglan Desa Binuang Kecamatan Bangkinang
2. Kode/ Nama Rumpun Ilmu : 421/ Teknik Sipil
3. Kategori Pengabdian : Pengabdian Kepakaran
4. Ketua Tim Pengusul : Beny Setiawan, M.T.
NIDN : 1005048902
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
No. HP : +62821-7000-5617
Email : bennysetiawan@universitaspahlawan.ac.id
5. Anggota Kegiatan : Agus Alisa Putra, S.T., M.M./ 0127087001
Riky Wahyudi/ 1922201010
Shella Tri Ananda/ 2022201017
Nanda Lelis Febrianty/ 2122201013
6. Lokasi Kegiatan : Dusun Subanglan, Desa Binuang
Kecamatan Bangkinang
7. Pembiayaan Kegiatan : ± Rp. 2.0000.000,00 (Mandiri)

Menyetujui,
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Ketua,



Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd.
NIDN. 1014058101

Bangkinang, 23 Mei 2022
Tim Pengusul
Ketua,

Beny Setiawan, M.T.
NIDN. 1005048902

HALAMAN PENGESAHAN KEGIATAN

Judul Pengabdian : Bantuan Konsultasi Perencanaan Rumah Sederhanan Sehat Dusun Subanglan Desa Binuang Kecamatan Bangkinang

Kode/ Nama Rumpun : 421/ Teknik Sipil Ilmu

Biodata Ketua Tim

a. Nama Lengkap : Beny Setiawan, M.T.
 b. NIDN : 1005048902
 c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 d. Program Studi : S1 Teknik Sipil
 e. No. HP : +62821-7000-5617
 f. Email : bennysetiawan@universitaspahlawan.ac.id

Biodata Pendamping

a. Nama Lengkap : Agus Alisa Putra, S.T., M.M.
 b. NIDN : 0127087001
 c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 d. Email : agusalisaputra@universitapahlawan.ac.id

Anggota Mahasiswa : Riky Wahyudi/ 1922201010
 Shella Tri Ananda/ 2022201017
 Nanda Lelis Febrianty/ 2122201013

Biaya Kegiatan : Rp. 2.000.000,00 (Mandiri)

Mengetahui,
 Fakultas Teknik Universitas Pahlawan
 Dekan,




Emon Azriadi, S.T., M.Sc.E.
 NIDN. 1001117701

Bangkinang, 04 Juli 2022
 Tim Penelitian
 Ketua



Beny Setiawan, M.T.
 NIDN. 1005048902

Menyetujui,
 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd.
 NIDN. 1014058101

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM KEGIATAN

1. Judul Pengabdian : Bantuan Konsultasi Perencanaan Rumah Sederhana Sehat Dusun Subanglan Desa Binuang Kecamatan Bangkinang
2. Tim Pengabdian
Ketua : Beny Setiawan, M.T.
Anggota : Agus Alisa Putra, S.T., M.M.
Riky Wahyudi
Shella Tri Ananda
Nanda Lelis Febrianty
3. Objek Kegiatan : Kegiatan ini dimulai dari survey kondisi bangunan yang dinilai tidak sehat menurut standar pedoman teknis rumah sehat, sampai dengan gambar rencana pembangunan rumah sederhana sehat.
4. Masa Pelaksanaan :
Mulai : Mei 2022
Selesai : Juni 2022
5. Lokasi Kegiatan : Rumah Bapak. Dedi Syawal, Dusun Subanglan Desa Binuang - Kec. Bangkinang.
6. Instansi Yang Terlibat : -
7. Skala Perubahan dan Peningkatan kapasitas Sosial Kemasyarakatan dan atau Pendidikan yang ditargetkan:
.....
8. Luaran : Dokumen Gambar Rencana Rumah Sehat.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KEGIATAN	i
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM KEGIATAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1. Analisis Situasi.....	1
1. 2. Permasalahan Mitra.....	2
BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN	3
2. 1. Solusi.....	3
2. 2. Target Luaran	3
BAB III METODE PELAKSANAAN	5
3. 1. Tahap Analisis dan Persiapan	5
3. 2. Pelaksanaan Kegiatan.....	5
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....	7
4. 1. Anggaran Biaya Selama Kegiatan	7
4. 2. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan	7
BAB V PELAKSANAAN KEGIATAN.....	9
5. 1. Survei Kondisi Bangunan Hunian Mitra.....	9
5. 2. Analisis dan Diskusi Perencanaan	11
5. 3. Pelaksanaan Penggambaran Rencana Kerja.....	12
5. 4. Serah Terima Gambar Rencana Rumah Mitra	13
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kondisi Rumah Mitra.....	2
Gambar 2. Pengukuran dan Pengumpulan Data	9
Gambar 3. Pengumpulan Data Kondisi Existing Rumah Mitra.....	10
Gambar 4. Diskusi Perencanaan Rumah Mitra	11
Gambar 5. Denah Perencanaan Rumah Mitra.....	12
Gambar 6. Penyiapan Gambar Rencana Kerja Rumah Mitra	12
Gambar 7. Prosesi Penutupan Kegiatan Bersama Mitra	13

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Anggaran Biaya Kegiatan	7
Tabel 2. Bar Chart Kegiatan.....	7

BABI PENDAHULUAN

1. 1. Analisis Situasi

Rumah sehat didefinisikan suatu konstruksi bangunan hunian yang memenuhi syarat kesehatan, yaitu memiliki konstruksi (langit-langit, dinding, lantai, jendela, ventilasi, dll) yang baik, jamban yang sehat, sarana air bersih, memiliki tempat pembuangan sampah, sarana pembuangan air limbah, dan kepadatan hunian rumah sesuai (Depkes, 2008). Pemerintah dalam hal ini Kementerian Perumahan dan Prasarana Wilayah telah mengeluarkan Kepmen 403/KPTS/M/2002 (Depkimpraswil RI, 2002) yang mengatur beberapa ketentuan umum pembangunan rumah sederhana sehat menjadi landasan umum bagi masyarakat untuk membangun rumah tempat tinggalnya.

Program Studi Teknik Sipil Universitas Pahlawan mengupayakan fokus salah satu kegiatan pengabdian kepada masyarakat kepakaran yang berupa bantuan perencanaan, analisa dan keandalan konstruksi bangunan. Berdasarkan itu prodi teknik sipil merasa mempunyai tanggung jawab pengabdian sebagai bagian dari Tridharma-nya.

Kegiatan bantuan konsultasi ini merupakan salah satu kegiatan yang akan dilakukan di Dusun Subanglan sebagai wujud nyata pengabdian kepada masyarakat. Bentuk kegiatan ini lebih fokus kepada bantuan perencanaan salah satu rumah masyarakat yang terindikasi tidak sehat berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Siti Farikha pada tahun 2022,

yang menilai rumah masyarakat pada dusun tersebut menggunakan Pedoman Teknis Penilaian Rumah Sehat (Kandun, 2010).

1. 2. Permasalahan Mitra

Penelitian Siti Farikha (2022) menghasilkan data penilaian rumah masyarakat Dusun Subanglan dan Dusun Sungkinang yang berada pada Desa Binuang Kecamatan Bangkinang dari total responden penelitian terdapat 50,37% rumah sehat dan sisanya 49,63% rumah tidak sehat. Rumah Bapak Dedi Syawal ditetapkan sebagai mitra karena berdasarkan penilaian penelitian tergolong rumah tidak sehat dengan poin penilaian sebesar 743.

Rumah mitra ini memiliki ruang tamu yang terhubung dengan ruang tengah/ ruang keluarga dan juga terhubung langsung dengan dapur, 1 kamar tidur, tidak memiliki kamar mandi dan toilet karena masih menumpang rumah keluarga. Rumah mitra juga tidak memiliki plafon, dinding rumah juga masih semi permanen karena masih terdapat beberapa bagian masih menggunakan kayu atau tripleks, pintu depan dan belakang sudah tidak layak secara fisik, jendela pecah dan banyak dari kusen yang sudah keropos.



Gambar 1. Kondisi Rumah Mitra

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

2. 1. Solusi

Kegiatan ini memberikan solusi bagi mitra yakni dokumen gambar perencanaan dari rumah huniannya sehingga rumah mitra masuk dalam kategori rumah sehat. Bagian-bagian rumah mitra yang tidak layak akan diberikan rekomendasi pembaharuan dan elemen yang tidak ada direncanakan bentuk dan posisinya sesuai dengan Kepmen 403/KPTS/M/2002.

Tim yang melakukan kegiatan ini akan menyerahkan hasil kerja kepada mitra sebagai pedoman pembangunannya dan juga hasil kerja tim ini juga dapat dijadikan bahan tambahan untuk dilampirkan dalam proposal bantuan ke Pemerintahan Desa Binuang.

2. 2. Target Luaran

Kegiatan ini memiliki target luaran yang diharapkan sebagai berikut:

1. Laporan Akhir

Laporan ini mendeskripsikan kegiatan mulai dari persiapan dan hasil dari kegiatan.

2. Dokumen Gambar Kerja

Luaran ini akan langsung diserahkan kepada mitra, agar dapat dipergunakan untuk rencana pembangunan ataupun bahan permohonan untuk pembangunan.

3. Publikasi

Kegiatan ini hendaknya dapat diekspose atau dipublikasikan ke media, yang targetnya direncanakan seperti media cetak, sosial media dan juga diterbitkan dalam bentuk jurnal pengabdian masyarakat yang telah terakreditasi nasional atau pun lokal.

BAB III METODE PELAKSANAAN

3. 1. Tahap Analisis dan Persiapan

Tahap ini tentu saja menganalisis dari hasil penelitian Siti Farikha (2022) dan menetapkan mitra berdasarkan penelitian tersebut. Mitra yang dipilih tentunya pemilik rumah yang tinggal di hunian yang dinilai tidak sehat dengan kondisi bangunan yang jauh dari kata layak.

Tim juga mempersiapkan semua peralatan untuk mendukung kegiatan, kemudian memberi tahu dan meminta izin dari perangkat RT-RW untuk melakukan kegiatan di rumah mitra. Persiapan juga dilakukan pada rumah mitra, yaitu memberikan info kegiatan berdasarkan apa kemudian meminta persetujuan kepada mitra untuk tim dapat melakukan inspeksi pada tiap sudut dan ruang dari hunian.

3. 2. Pelaksanaan Kegiatan

Setelah tahap analisis dan persiapan dilakukan, kegiatan bantuan konsultasi perencanaan ini dapat dimulai, adapun kegiatan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Survei kondisi existing bangunan

Kegiatan ini bertujuan untuk mengumpulkan data seperti ukuran bangunan dan tiap-tiap ruangnya, elemen-elemen bangunan yang rusak dan harus diperbaiki, mengumpulkan kebutuhan dan keinginan dari mitra, dan melihat material yang digunakan saat ini.

2. Analisis dan diskusi perencanaan

Berdasarkan hasil dari kegiatan sebelumnya, tim akan memberikan beberapa sketsa sebagai rekomendasi perencanaan awal. Mitra akan memilih satu dari beberapa sketsa rencana yang dirasa mitra cocok dengan kebutuhan mitra.

3. Penyiapan dokumen gambar rencana

Sketsa yang dipilih mitra akan ditransformasikan oleh tim dalam bentuk gambar perencanaan yang sesuai dengan kaidah teknik. Kegiatan ini di dukung dengan perangkat PC Studio Perencanaan Prodi Teknik Sipil dan aplikasi AutoCAD versi pelajar yang dapat diperoleh secara gratis dari Autodesk Corp.

4. Penyerahan hasil kegiatan

Setelah gambar dibuat dan disusun, tim akan meminta tanda tangan persetujuan dari mitra dan RW tempat mitra. Dokumen akan dicetak dalam kertas berukuran A3 untuk diserahkan langsung kepada mitra dan juga menjadi arsip perencanaan bagi tim, jika suatu saat mitra atau pun Pemerintahan Desa Binuang meminta bantuan lebih lanjut. Bantuan lanjut tersebut seperti estimasi kebutuhan biaya dan material atau pun pengawasan pembangunan, tim sudah memiliki data awal perencanaan.

BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1. Anggaran Biaya Selama Kegiatan

Pembiayaan selama kegiatan berlangsung dilakukan secara swadaya tim secara mandiri, total biaya yang digunakan ± Rp. 2.000.000,00 (Dua Juta Rupiah). Tabel berikut ini menampilkan apa-apa saja yang telah dibayarkan dengan besaran biaya tersebut:

Tabel 1. Anggaran Biaya Kegiatan

No.	Jenis Pembayaran	Vol	Sat	Usulan Biaya (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)
1.	Honorarium				
	a. Pembantu Kegiatan	3,00	Org	100.000,00	300.000,00
Sub-total Honorarium					300.000,00
2.	Bahan Habis Pakai dan Penulisan				
	a. Kertas A4	1,00	Rim	45.000,00	45.000,00
	b. Clipboard Kayu	2,00	Bh	5.000,00	10.000,00
	c. Pena Signo	4,00	Bh	15.000,00	60.000,00
	d. Meteran Gulung 50 m	1,00	Bh	40.000,00	40.000,00
	e. Meteran 3-5 m	1,00	Bh	15.000,00	15.000,00
	f. Jilid Proposal dan Laporan	3,00	Bh	25.000,00	75.000,00
	g. Plotter Gambar Kerja (A3)	13,00	Lbr	4.000,00	52.000,00
	h. Ram 4gb DDR 3 (samsung)	2,00	Bh	150.000,00	300.000,00
	j. Spanduk Kegiatan	1,00	Ls	150.000,00	150.000,00
	h. Penerbitan Jurnal	1,00	Keg	500.000,00	500.000,00
Sub-total Bahan dan Alat Habis Pakai					1.247.000,00
3.	Lain-lain				
	a. Konsumsi, Akomodasi dan Transportasi	1,00	Ls	325.000,00	325.000,00
	b. Biaya Tidak Terduga	1,00	Ls	128.000,00	128.000,00
Sub-total Lain-lain					453.000,00
TOTAL KESELURUHAN					2.000.000,00

4.2. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan ±30 hari kalender kerja yang dimulai dari tahap analisis hingga pelaporan hasil kegiatan:

Tabel 2. Bar Chart Kegiatan

No.	Kegiatan	Mei		Juni			
		III	IV	I	II	III	IV
1.	Analisis awal dan penulisan laporan						
2.	Tahap awal dan persiapan						
3.	Survei pengumpulan data						
4.	Analisis data dan diskusi perencanaan						

No.	Kegiatan	Mei		Juni			
		III	IV	I	II	III	IV
5.	Penyiapan gambar rencana			■	■	■	
6.	Penyerahan dokumen gambar rencana					■	
7.	Penulisan laporan akhir					■	■

BAB V PELAKSANAAN KEGIATAN

5. 1. Survei Kondisi Bangunan Hunian Mitra

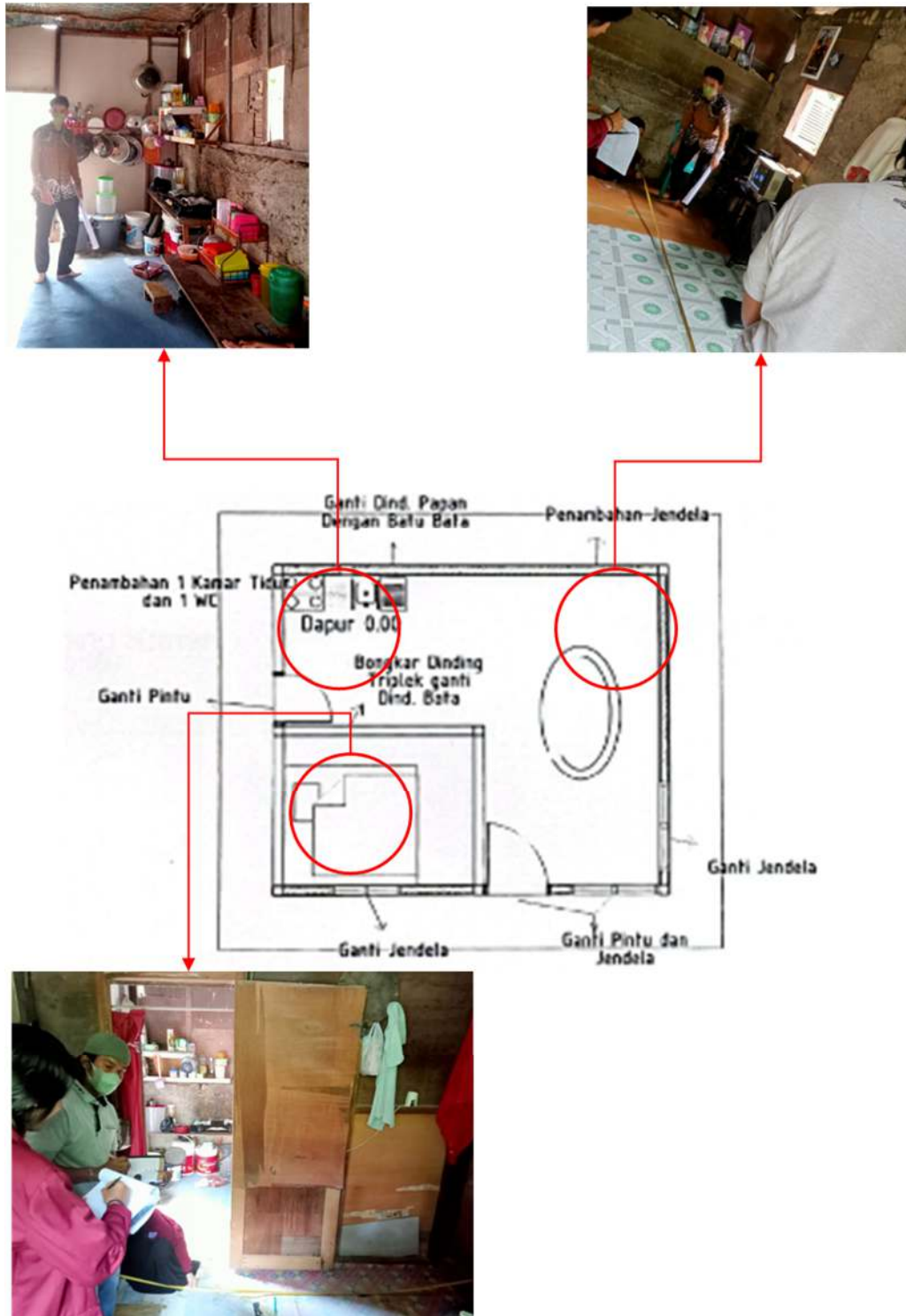
Kegiatan ini dilaksanakan setelah melalui analisis awal dan persiapan, Bapak Dedi Syawal sebagai mitra yang diwakili istri menyambut tim dengan ramah dan mempersilahkan tim untuk mengumpulkan data berkenaan dengan kondisi rumahnya.

Latar belakang kegiatan ini disampaikan secara langsung kepada mitra, dan tim menjelaskan poin-poin apa saja yang menjadi penilaian rumah sehat/ tidak sehat. Setelah menjelaskan semua poin berkenaan penilaian, tim langsung melakukan pengukuran dan pembuatan sketsa hunian.



Gambar 2. Pengukuran dan Pengumpulan Data

Data hasil pengukuran ini disampaikan langsung kepada mitra, dan dapat dilihat kondisi existing bangunan mitra pada gambar berikut yang sudah melalui penggambaran menggunakan AutoCAD:



Gambar 3. Pengumpulan Data Kondisi Existing Rumah Mitra

5. 2. Analisis dan Diskusi Perencanaan

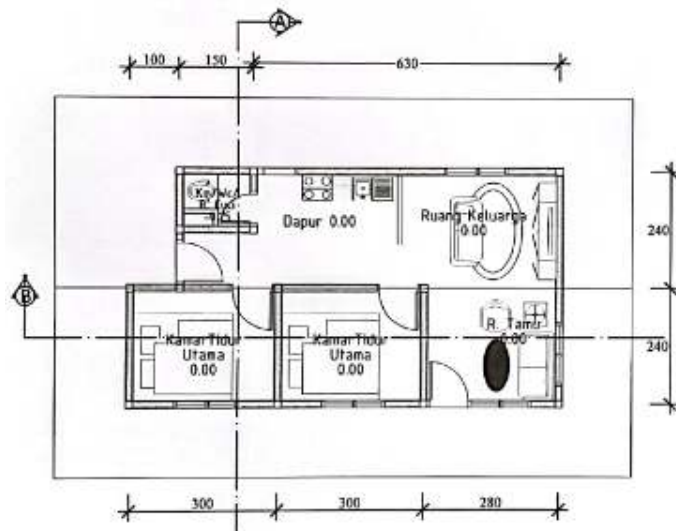
Setelah mengumpulkan data dan kondisi, mitra dan tim melakukan pembahasan berkenaan rekomendasi dan rencana pembangunan dikemudian hari. Diskusi ini berkenaan dengan apa-apa saja temuan, sesuai dengan pedoman teknis penilaian rumah sehat, dan mendengarkan apa keinginan dari mitra berkaitan dengan penambahan ruangan dan lainnya.



Gambar 4. Diskusi Perencanaan Rumah Mitra

Berdasarkan hasil diskusi, mitra sangat ingin mengubah dinding yang saat ini masih belum semuanya menggunakan dinding bata, membangun kamar tidur, dan kamar mandi. Tim juga memberikan rekomendasi kepada mitra untuk menggunakan plafon yang lebih baik, mengganti pintu, penambahan jendela sebagai ventilasi dan membangun septic tank. Setelah

rekomendasi dan permintaan mitra dikumpulkan, berikut model rencana yang disetujui mitra:



Gambar 5. Denah Perencanaan Rumah Mitra

5. 3. Pelaksanaan Penggambaran Rencana Kerja

Kegiatan ini dilakukan pada Studio Perencanaan Prodi Teknik Sipil dengan mentransformasikan sketsa ke dalam bentuk gambar lengkap (terlampir) dengan dimensi dan skala, agar dapat menjadi pedoman pembangunan.



Gambar 6. Penyiapan Gambar Rencana Kerja Rumah Mitra

5. 4. Serah Terima Gambar Rencana Rumah Mitra

Setelah dokumen gambar rencana rumah mitra diselesaikan, gambar tersebut dicetak menggunakan lembar A3 dan diberikan *cover* laminating agar bisa disimpan dan dipergunakan saat dibutuhkan. Apresiasi hangat dari mitra merupakan penghargaan tertinggi dari tim, dan diharapkan lanjutan dari kegiatan ini tim siap untuk berperan kembali.



Gambar 7. Prosesi Penutupan Kegiatan Bersama Mitra

DAFTAR PUSTAKA

Depkes, R. (2008). *Sistem Kesehatan Nasional*.

Depkimpraswil RI. (2002). *Kepmenkimpraswil Nomor: 403/KPTS/M/2002 Tentang Pedoman Teknis Pembangunan Rumah Sederhana Sehat (Rs Sehat)*. 1999–2001.

Kandun, I. N. (2010). *Pedoman Teknis penilaian Rumah sehat*.

LAMPIRAN

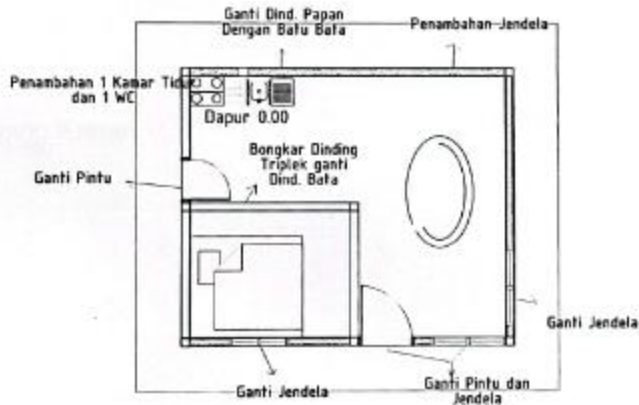
Dokumentasi Kegiatan







LUARAN KEGIATAN



Denah Sebelum Rumah di
Rehab
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
J. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKAWANG, ISAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBAGLAN DESA BINJUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKAWANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN : 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda
SHELLA TRI ANANDA

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti
NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi
RIKI WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

KETUA RW

Dedi Syawal

DEDI SYAWAL

Syamskar

SYAMSKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GAMBAR



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
J. TUANKU TAMBUSAI
No. 21 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINJIANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

BENY SETIAWAN, M.T.
NIDN: 1006048902

PENDAMPING

AGUS ALISA PUTRA, S.T.M.
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

NANDA LELIS FEBRYANTI

ESTIMATOR

RIKO WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

KETUA RW

DEDI SYAWAL

SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GAMBR



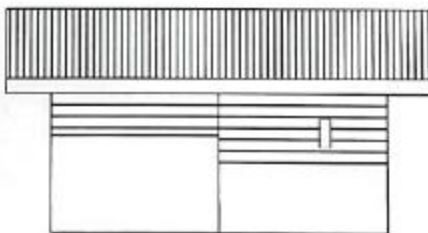
Tampak Samping Kanan
Skala 1 : 100



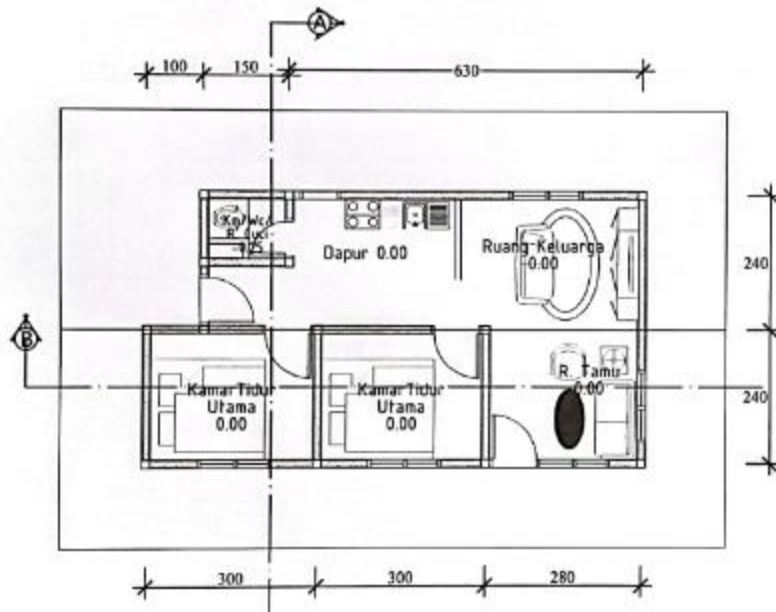
Tampak Samping Kiri
Skala 1 : 100



Tampak Depan
Skala 1 : 100



Tampak Belakang
Skala 1 : 100



Denah Rumah Rehab
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
J. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, Riau

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAH DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, MT
NIDN:1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.M.M
NIDN:0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda
SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti

NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi

RIKI WAHYUDI

PEMLIK RUMAH

KETUA RW

Dedi Syawal

Syamiskar

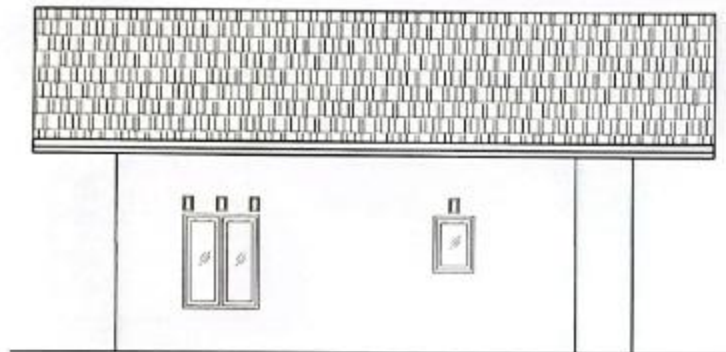
DEDI SYAWAL

SYAMISKAR

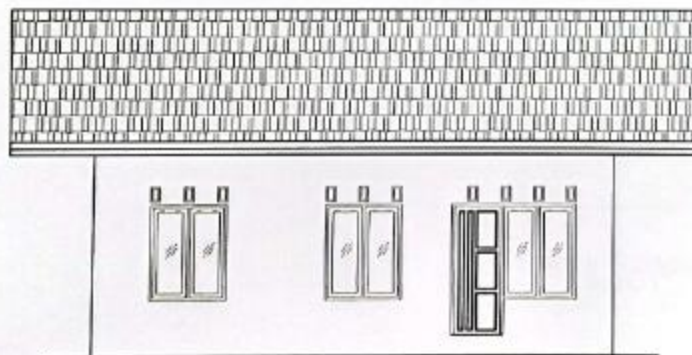
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



Tampak Belakang
Skala 1 : 100



Tampak Depan
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
J. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, PULAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINJANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setawan
BENY SETAWAN, M.T
NIDN : 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.TJRM
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda

SHELLA TRI ANANDA

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti

NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi

RIKI WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

Dedi Syawal

DEDI SYAWAL

KETUA RW

Syamsikar

SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GAMBAR



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
& TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINJANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

AGUS ALISA PUTRA, S.T, M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

SHELLA TRI ANANDA

DRAFTER II

NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

RIKI WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

KETUA RW

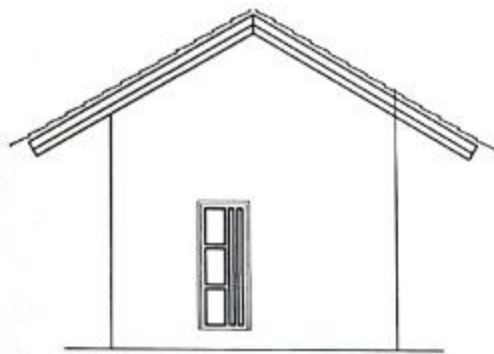
DEDI SYAWAL

SYAMSIKAR

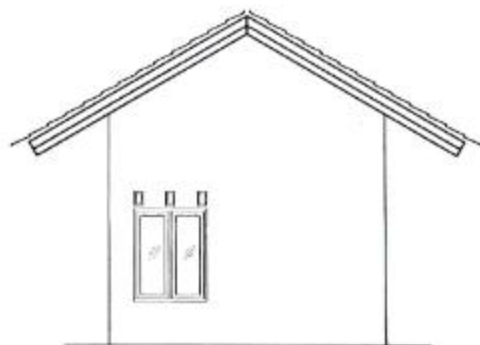
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

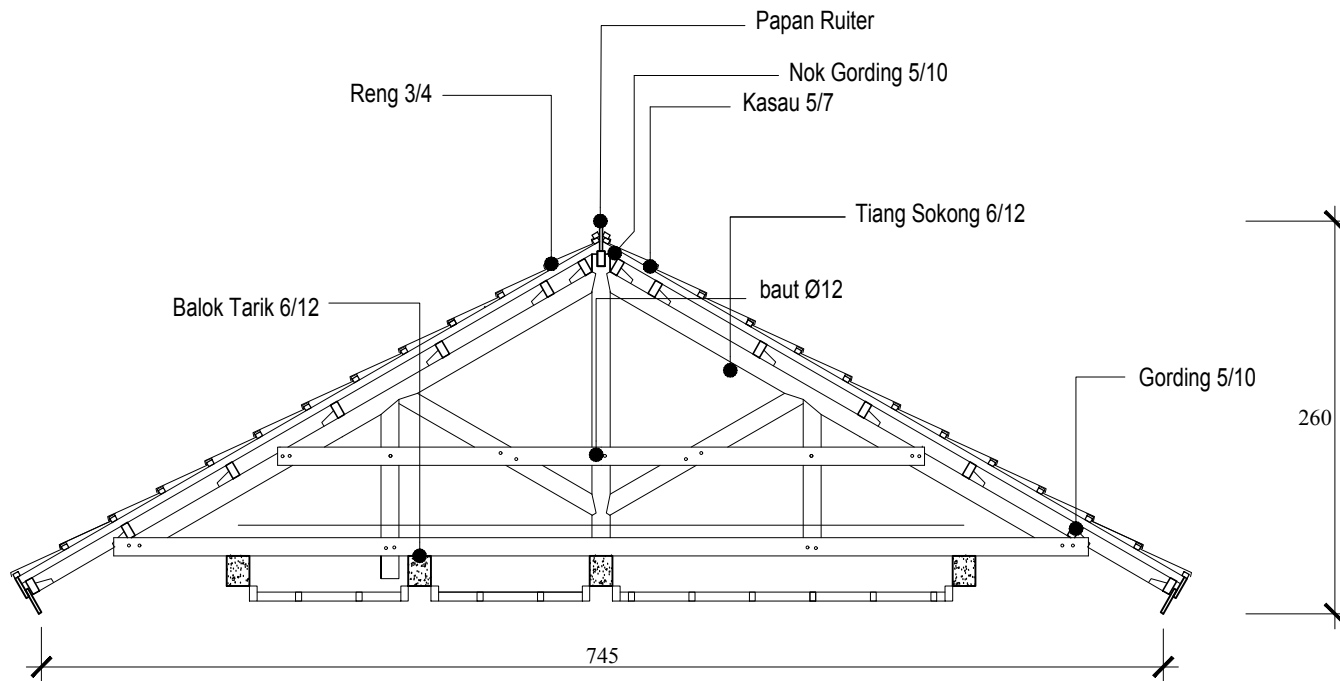
KODE GAMBR



Tampak Samping Kiri
Skala 1 : 100



Tampak Samping Kanan
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
 TUANKU TAMBUSAI
 Jl. TUANKU TAMBUSAI
 No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
 MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
 RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
 RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

BENY SETIAWAN, M.T
 NIDN: 1005048902

PENDAMPING

AGUS ALISA PUTRA, S.T.,M.M
 NIDN: 0127087001

DRAFTER I

SHELLA TRI ANANDA

DRAFTER II

NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

RIKI WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

KETUA RW

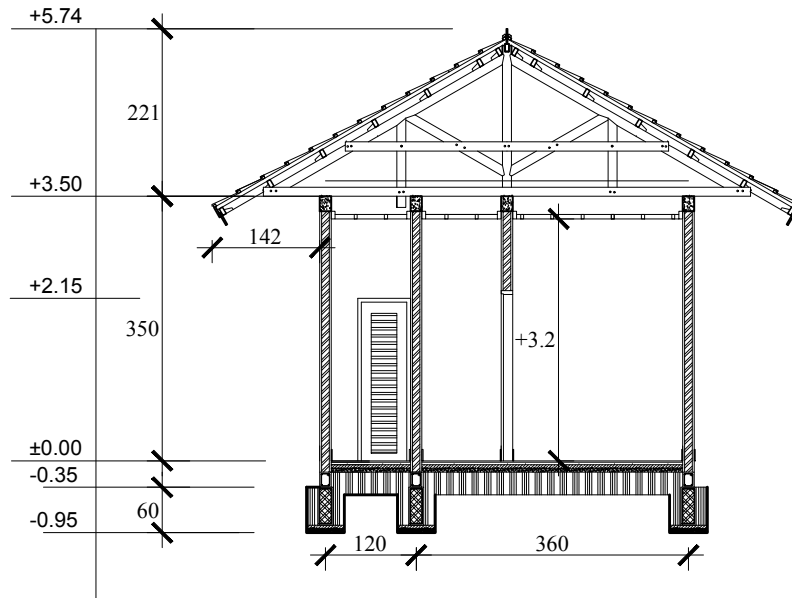
DEDI SYAWAL

SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



Potongan A-A
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
Jl. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda

SHELLA TRI ANANDA

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti

NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi

RIKI WAHYUDI

PEMLIK RUMAH

KETUA RW

Dedi Syawal

DEDI SYAWAL

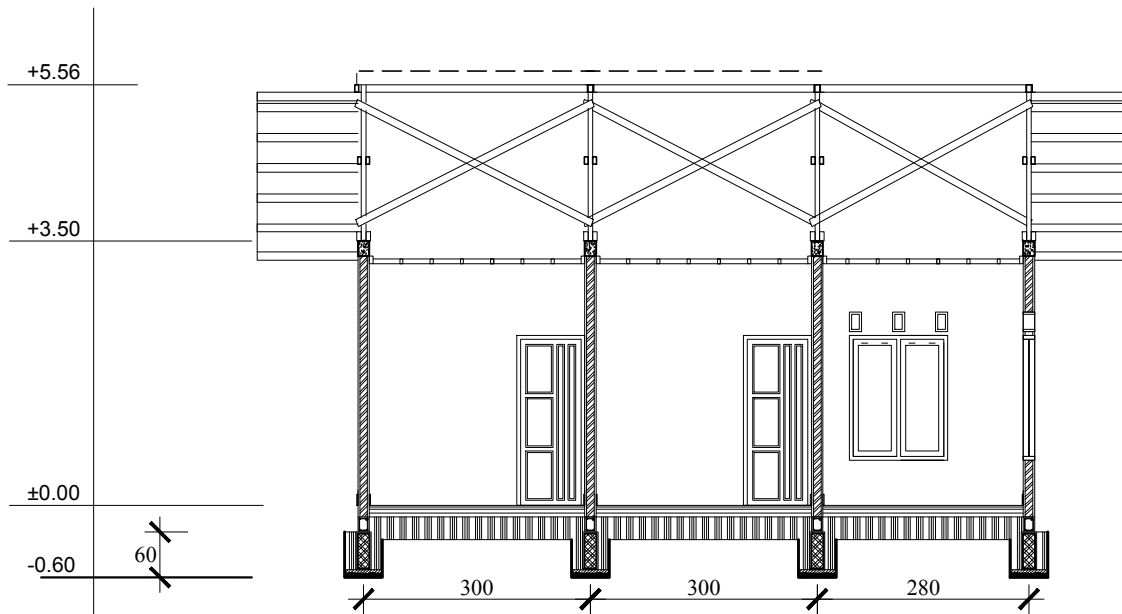
Syamsikar

SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



Potongan B-B
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
Jl. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.,M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda

SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti

NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi

RIKI WAHYUDI

PEMLIK RUMAH

KETUA RW

Dedi Syawal

DEDI SYAWAL

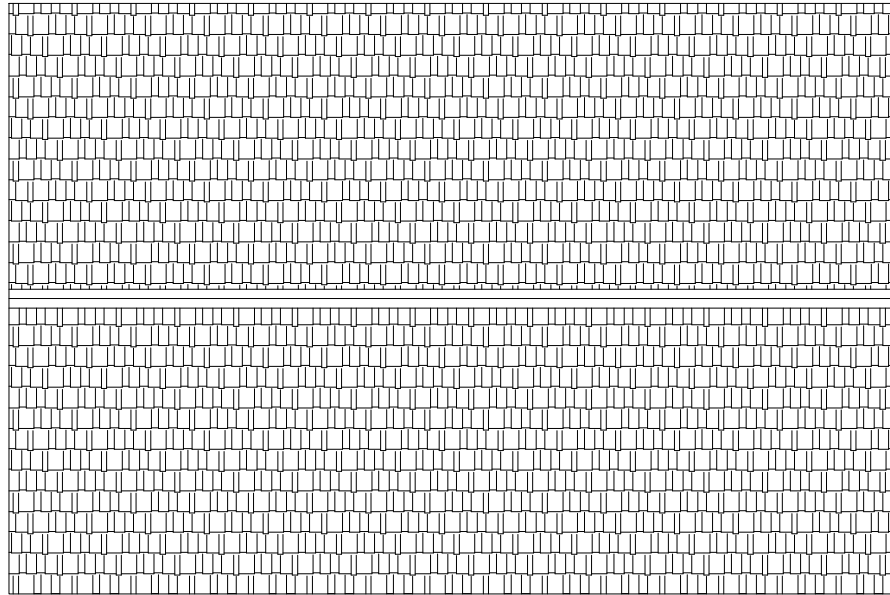
Syamsikar

SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



Tampak Atap
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
Jl. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

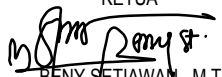
PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA


BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING


AGUS ALISA PUTRA, S.T.M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I


SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

DRAFTER II



NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR



RIKI WAHYUDI

PEMLIK RUMAH

KETUA RW



DEDI SYAWAL

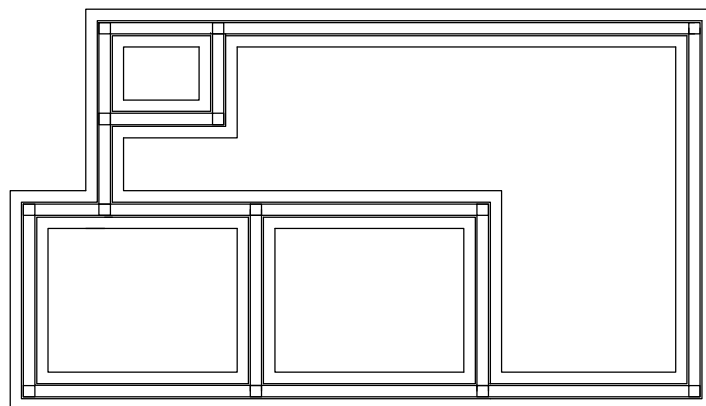


SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



Denah Pondasi
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
JI. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

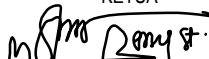
PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA


BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING


AGUS ALISA PUTRA, S.T., M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I



SHELLA TRI ANANDA

DRAFTER II



NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR



RIKI WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

KETUA RW



DEDI SYAWAL

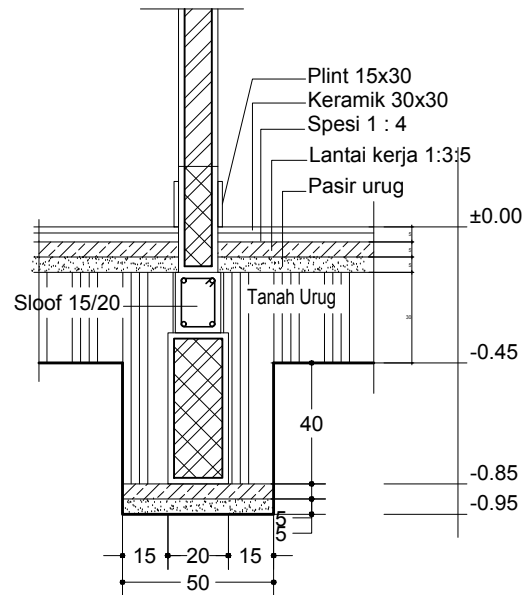


SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



Detail Pondasi
Skala 1 : 25



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
JI. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.,M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda

SHELLA TRI ANANDA

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti

NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi

RIKI WAHYUDI

PEMLIK RUMAH

KETUA RW

Dedi Syawal

DEDI SYAWAL

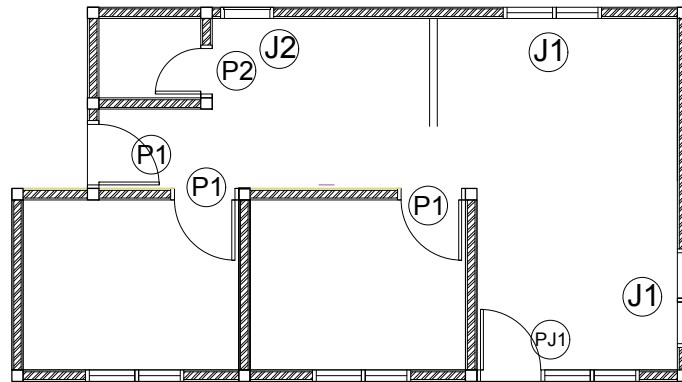
Syamsikar

SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



Denah Perletakan Kusen Pintu dan
Jendela
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
Jl. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda
SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti

NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi

RIKI WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

KETUA RW

Dedi Syawal

DEDI SYAWAL

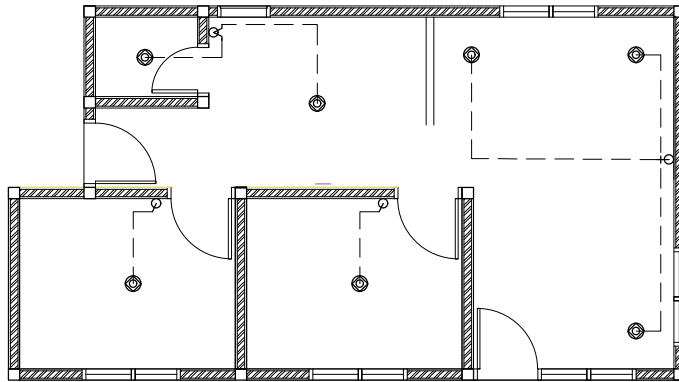
Syamsikar

SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



Denah Lampu
Skala 1 : 100



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
JI. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda
SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti
NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi
RIKI WAHYUDI

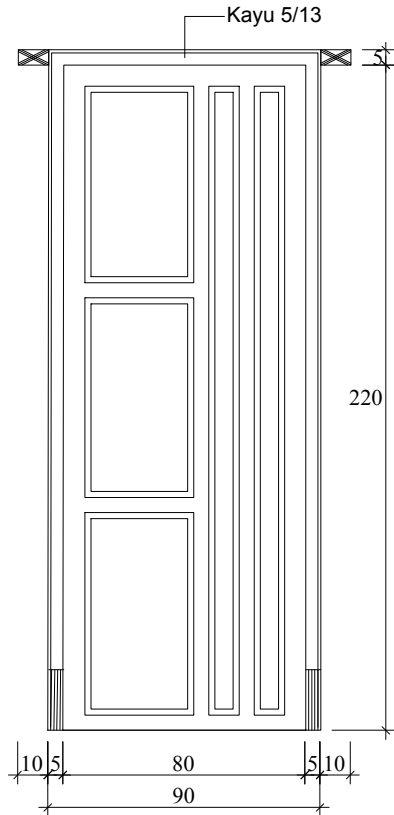
PEMLIK RUMAH

KETUA RW

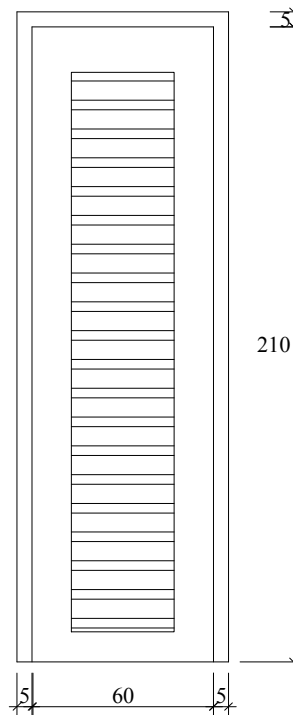
Dedi Syawal
DEDI SYAWAL

Syamsikar
SYAMSIKAR

NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	KODE GMBR



Pintu P1
Skala 1 : 25



Pintu P2
Skala 1 : 25



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
Jl. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

LOKASI PROYEK
DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT. 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Shella Tri Ananda
SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti
NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi
RIKI WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

KETUA RW

Dedi Syawal

DEDI SYAWAL

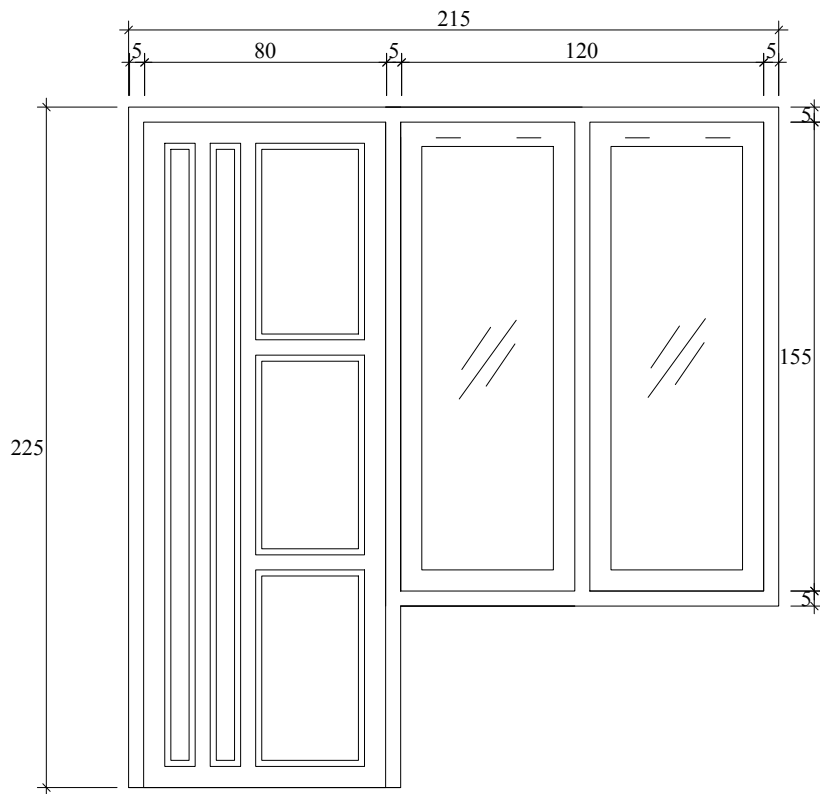
Syamsikar

SYAMSIKAR

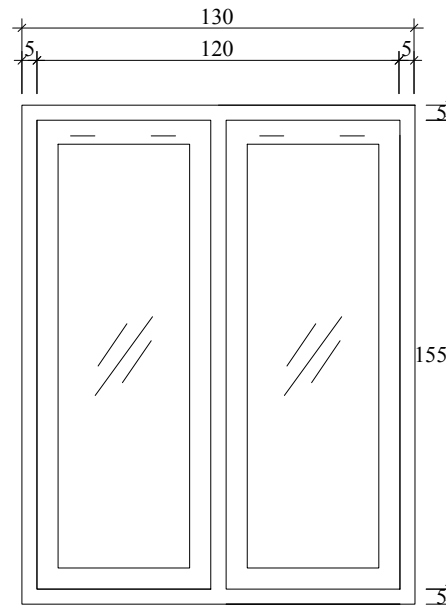
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

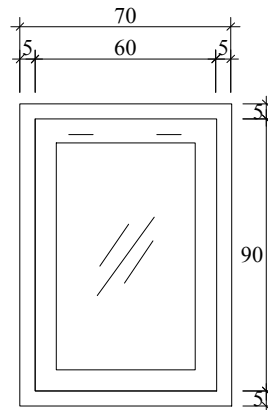
KODE GMBR



Pintu dan Jendela PJ1
Skala 1 : 25



Jendela J1
Skala 1 : 25



Jendela J2
Skala 1 : 25



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
JI. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T,M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda
SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti
NANDA LELIS FEBRIYANTI
ESTIMATOR

ESTIMATOR

Riki Wahyudi
RIKI WAHYUDI
PEMILIK RUMAH

RIKI WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

KETUA RW

Dedi Syawal
DEDI SYAWAL

DEDI SYAWAL

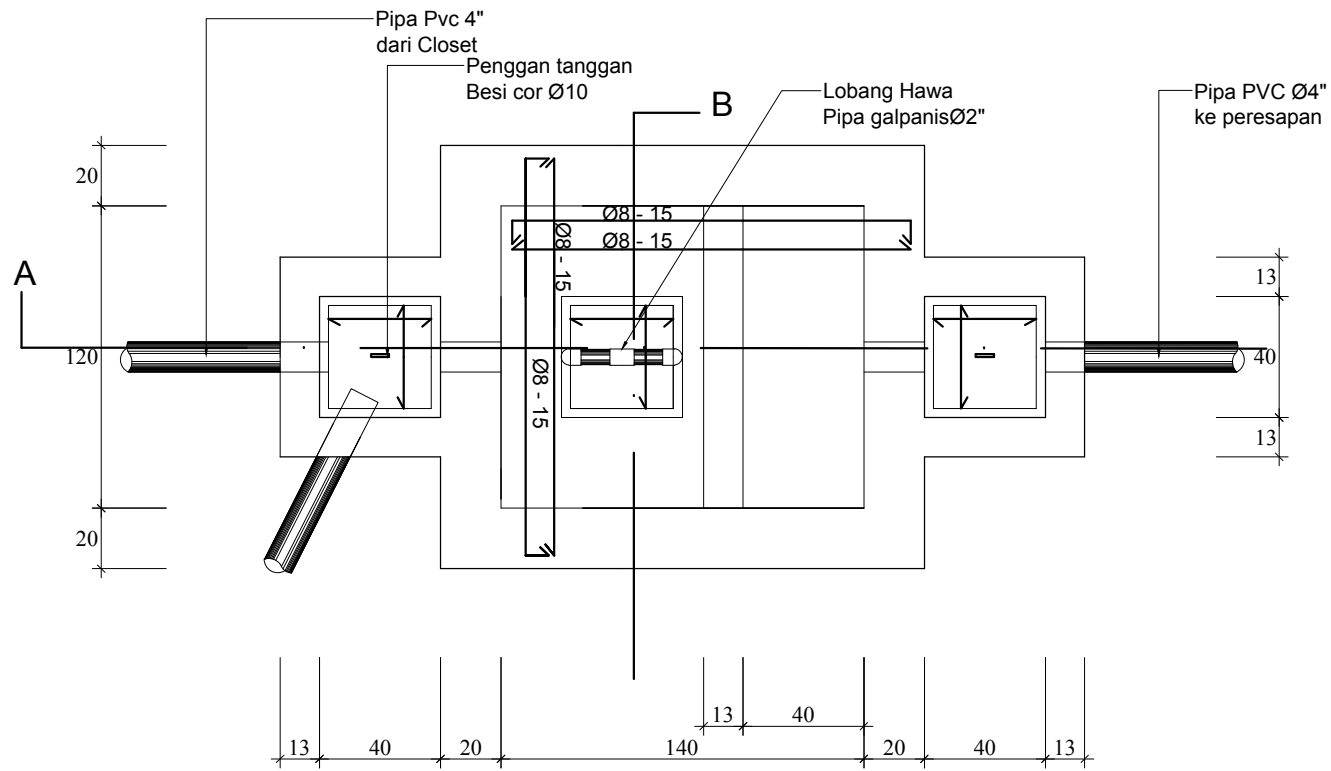
Syamsikar
SYAMSIKAR

SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



DENAH SEPTICTANK
Skala 1 : 25



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
Jl. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.,M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda
SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti
NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi
RIKI WAHYUDI

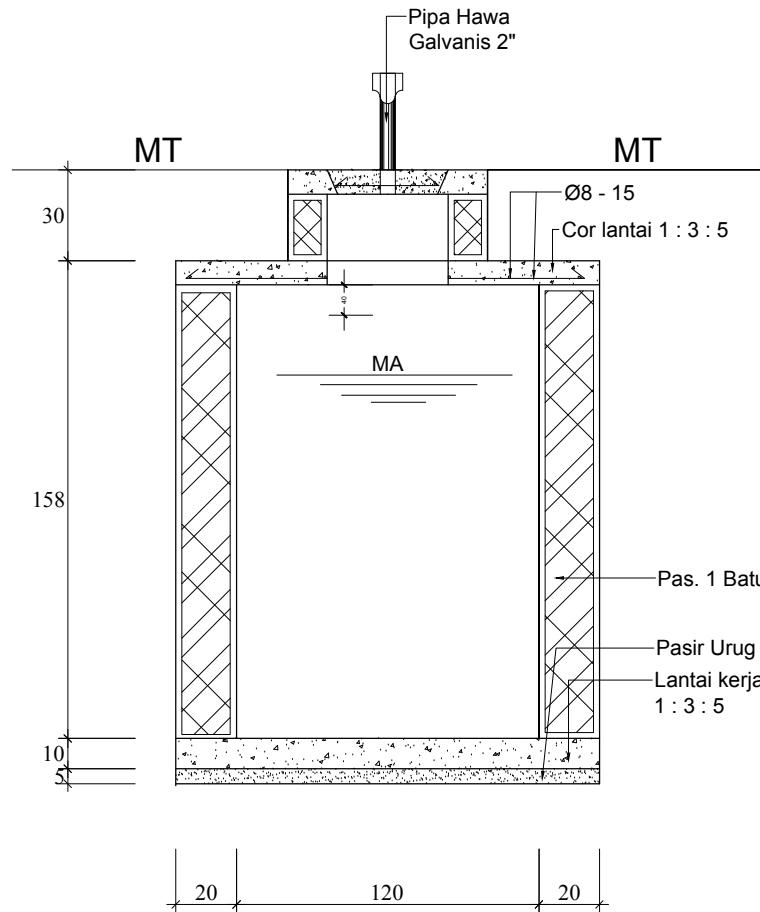
PEMLIK RUMAH

Dedi Syawal
DEDI SYAWAL

KETUA RW

Syamsikar
SYAMSIKAR

NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	KODE GMBR



DET. POT. B - B
Skala 1 : 25



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
Jl. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T.M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda
SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti
NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi
RIKI WAHYUDI

PEMILIK RUMAH

KETUA RW

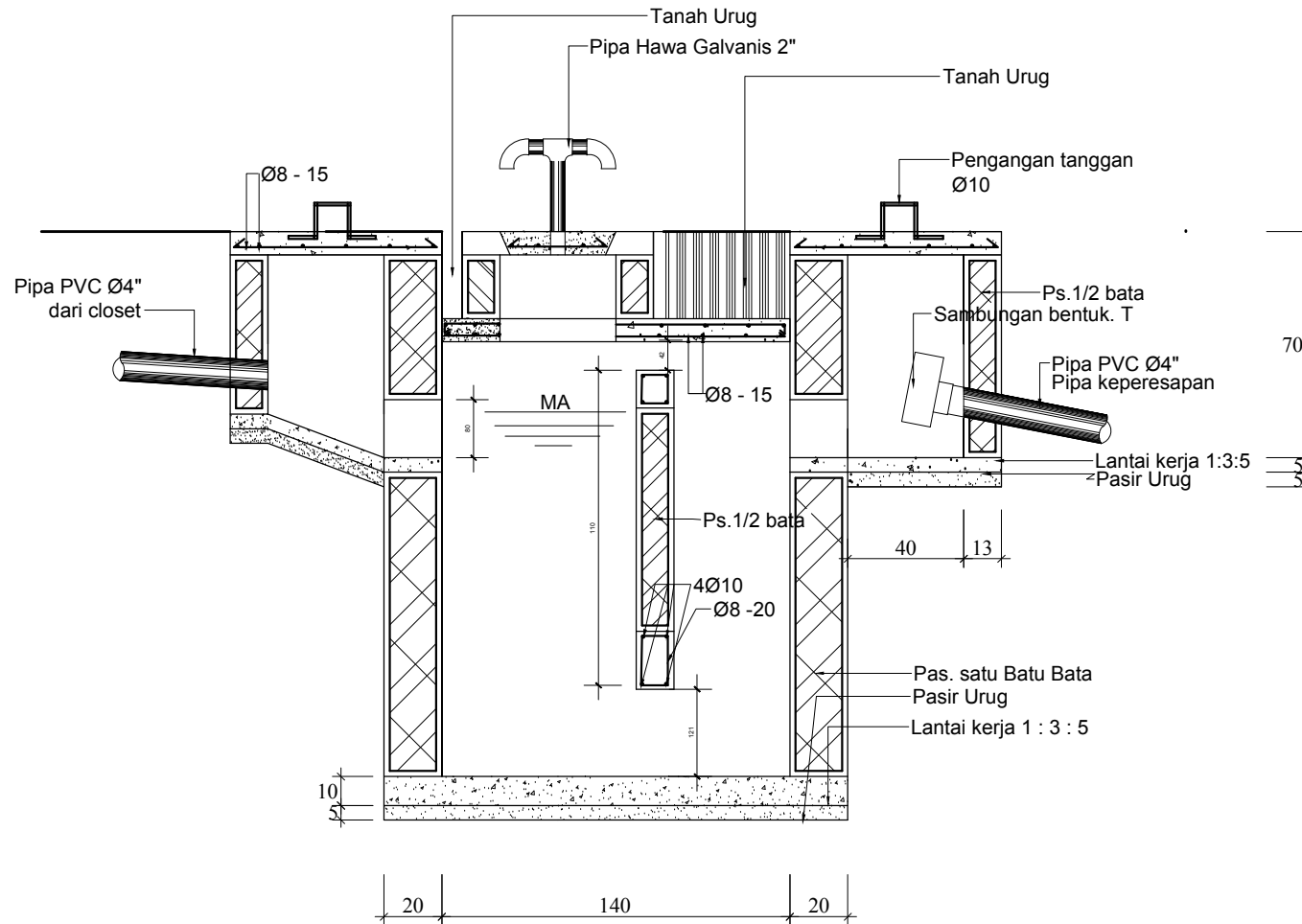
Dedi Syawal
DEDI SYAWAL

Syamsikar
SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



DET. POT. A - A
Skala 1 : 25



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI
Jl. TUANKU TAMBUSAI
No. 20 BANGKINANG, RIAU

PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT

BANTUAN KONSULTASI PERENCANAAN
RUMAH SEDERHANA SEHAT

LOKASI KEGIATAN

DUSUN SUBANGLAN DESA BINUANG, RT 02
RW 03, KEC. BANGKINANG

KETUA

Beny Setiawan
BENY SETIAWAN, M.T
NIDN: 1005048902

PENDAMPING

Agus Alisa Putra
AGUS ALISA PUTRA, S.T,M.M
NIDN: 0127087001

DRAFTER I

Sheila Tri Ananda
SHELLA TRI ANANDA
DRAFTER II

DRAFTER II

Nanda Lelis Febriyanti

NANDA LELIS FEBRIYANTI

ESTIMATOR

Riki Wahyudi

RIKI WAHYUDI

PEMLIK RUMAH

KETUA RW

Dedi Syawal

DEDI SYAWAL

Syamsikar

SYAMSIKAR

NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

KODE GMBR



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

email: lpptambusai@yahoo.co.id Kode Pos: 28412
Alamat: Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang, Kampar – Riau
Telp./Fax. (0762) 21677, 085265387767, 085278005611

SURAT PERINTAH TUGAS

Nomor....177...../LPPM/UPTT/XII/2021

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai, dengan ini menugaskan kepada:

1. Beny Setiawan, M.T.
2. Agus Alisa Putra, S.T., M.M.
3. Riky Wahyudi
4. Shella Tri Ananda
5. Nanda Lelis Febrianty

Melaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan tema "Bantuan Konsultasi Perencanaan Rumah Sederhana Sehat Warga Dusun Subanglan Kecamatan Bangkinang" di Desa Binuang tanggal 30 Mei 2022. Dengan dikeluarkannya surat tugas ini, maka yang bersangkutan wajib melaksanakan tugas dengan sebenarnya dan bertanggung jawab kepada Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.

Demikian surat tugas ini dibuat, untuk dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Bangkinang, 27 Mei 2022

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Ketua,

Indra Daulay, M.Pd.
NIP.TT. 096.542.108

Tembusan disampaikan kepada Yth.:

Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai di Bangkinang

**KETERANGAN
DARI PEJABAT YANG MEMBERI TUGAS**

Tempat Kedudukan Pegawai yang Memberi Tugas	BERANGKAT	TIBA KEMBALI
	Tanggal, Tanda Tangan	Tanggal, Tanda Tangan
	<p align="center">.....</p> <p align="center">Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Ketua,</p>  <p align="center"><u>Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd.</u> NIP.TT. 096.542.108</p>	<p align="center">.....</p> <p align="center">Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Ketua,</p>  <p align="center"><u>Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd.</u> NIP.TT. 096.542.108</p>

DARI PEJABAT DI TEMPAT YANG DIKUNJUNGI

Tempat Kedudukan Pegawai yang Memberi Tugas	BERANGKAT	TIBA KEMBALI
	Tanggal, Tanda Tangan	Tanggal, Tanda Tangan
		

BERITA ACARA PENGABDIAN MASYARAKAT

Pada hari ini, Senin tanggal Dua Puluh Tujuh bulan Juni tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua telah dilakukan Pengabdian kepada Masyarakat di Desa Binuang Kecamatan Bangkinang dengan judul sebagai berikut:

"Bantuan Konsultasi Perencanaan Rumah Sederhana Sehat Warga Dusun Subanglan Kecamatan Bangkinang"


Koordinator Kegiatan



Beny Setiawan, M.T.



Lembaga Penelitian dan Pengabdian UPTT
Ketua,



Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd.

Mengetahui

Ketua RT. 02/ RW. 03



Jefri



Biodata Diri, Riwayat Peneliti, PkM dan Publikasi

Ketua Penelitian

A. Identitas

Nama : Beny Setiawan, S.Pd., M.T.
Jenis Kelamin : Laki-laki
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Pangkat/ Golongan : Penata Muda Tk. I/ IIIb
Jabatan Struktural : Ketua Program Studi Teknik Sipil
NIP.TT : 096.542.195
NIDN : 1005048902
Unit Kerja : Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Tempat dan Tanggal Lahir : Bangkinang, 05 April 1989
Email : bennysetiawan@universitaspahlawan.ac.id
No. Telp./HP : +62821-7000-5617
Alamat Kantor : Jl. Tuanku Tambusai, No. 23 Bangkinang Kota
No. Telp./Fax : (0762) 21677
Lulusan yang telah dihasilkan : 3 Orang
Mata Kuliah yang diampu : Mekanika Rekayasa, Struktur Beton, Estimasi Biaya.

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Negeri Padang	Universitas Riau	
Bidang Ilmu	Pend. Teknik Bangunan	Struktur Bangunan Gedung	
Tahun Masuk - Lulus	2007 - 2014	2015 - 2018	

C. Pengalaman Penelitian dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2018	Gambaran Perilaku Masyarakat Dusun Kampung Godang Desa Tambang Tentang Standar Rumah Sehat.	UPTT	6,0
2	2019	Analisa Kinerja Struktur Gedung Kantor PKK Kabupaten Kampar Menggunakan Metode Time History Analysis	UPTT	6,0
3	2020	Perbandingan Kinerja Struktur Bangunan Gedung PKK Kabupaten Kampar Berdasarkan Mutu Beton dengan Metode <i>Time History Analysis</i> .	Mandiri	6,0
4	2021	Perhitungan dan Perencanaan Struktur Gedung Kantor BPBD Kabupaten Kampar	Mandiri	6,0

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 3 Tahun Terakhir

No.	Tahun Ajaran	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2018/19 (Ganjil)	Peningkatan Kompetensi Dasar Menggambar Teknik dengan Pelatihan AutoCAD di SMK N 1 Bangkinang Kota.	UPTT	6,0
2	2018/19 (Genap)	Penyuluhan Teknis Pengelolaan Sampah Berbasis "Zero Waste" Skala Rumah Tangga Secara Mandiri.	UPTT	3,0
3	2019/20 (Ganjil)	Sosialisasi Bangunan Sederhana Tahan Gempa di Desa Silam.	UPTT	3,0
4	2019/20 (Genap)	Penyuluhan Tentang Teknis Pembangunan Ramah Lingkungan Bagi Siswa Gambar Bangunan SMK N 1 Bangkinang Kota.	UPTT	3,0
5	2020/21 (Ganjil)	Penyuluhan Tentang Pemanfaatan Air Hujan untuk Penggunaan Rumah Tangga	Mandiri	1,5
6	2020/21 (Genap)	Penyuluhan Standar Rumah Sehat kepada Masyarakat Desa Sitorajo Kari Kecamatan Kuansing Tengah.	Mandiri	3,0

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
1	Analisa Kinerja Struktur Gedung Kantor PKK Kabupaten Kampar Menggunakan Metode Time History Analysis	Artikel Teknik Sipil (ArTSip)	Vol. 01/ No. 1/ 2018
2	Tinjauan Desain Tulangan Gedung Baru Kampus Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.	Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JITIN)	Vol. 01/ No. 2/ 2018
3	Analisis Kinerja Konsultan Pengawas pada Proyek Gedung Pemerintahan Daerah Kabupaten Kampar	Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JITIN)	Vol. 01/ No. 2/ 2018

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

G. Karya buku dalam 3 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun Terbit	ISBN	Penerbit	URL (Jika Ada)

H. Perolehan HKI dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/ Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/IDE
1	Prediksi Tingkat Kinerja Struktur Gedung Kantor Berdasarkan Mutu Beton dengan Metode Jaringan Saraf Tiruan.	2019	Artikel	EC00201951416

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 10 Tahun Terakhir

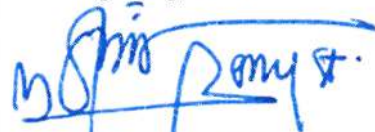
No.	Judul/ Tema/ Jenis Rekayasa yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat

J. Penghargaan dalam 5 Tahun Terakhir (Pemerintah, Asosiasi atau Institusi)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai tidak sesuai dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya sebagai syarat kelengkapan dokumen laporan penelitian di Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai.

Bangkinang, 04 Juli 2022

**Beny Setiawan, S.Pd., M.T.**

NIDN. 1005048902