

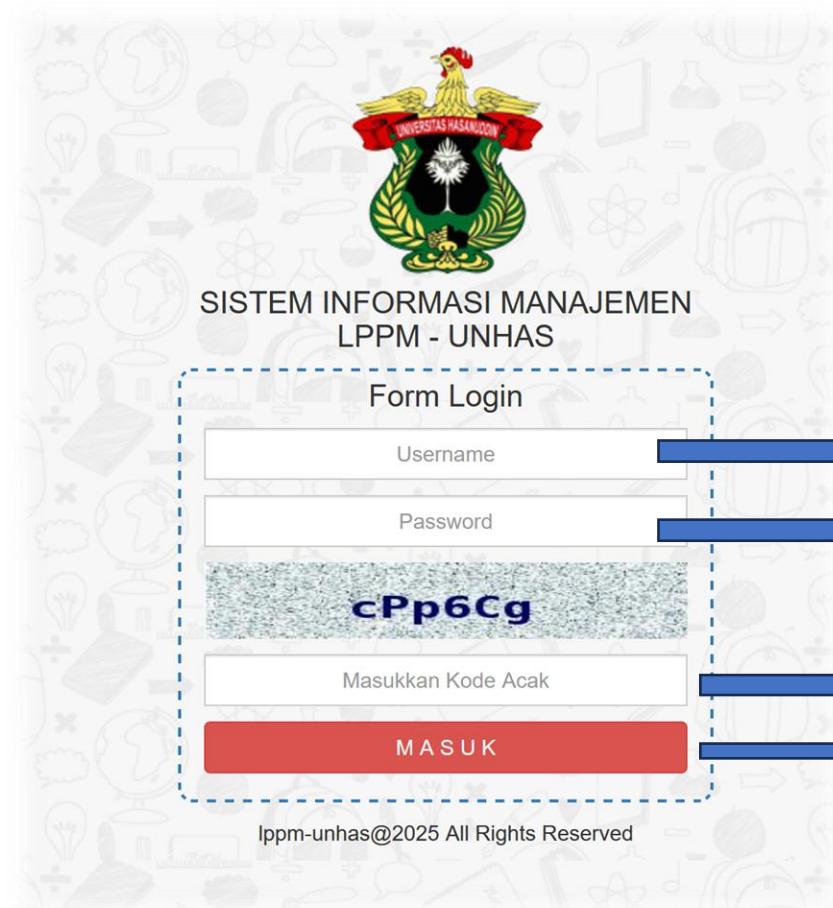
# **PANDUAN TEKNIS PENGUSULAN PROPOSAL MELALUI LAYANAN PANGKALAN DATA LPPM-UNHAS**

**(<https://pdlppm.unhas.ac.id>)**



## 1. Login Ke Layanan PDLPPM Unhas

Masukkan alamat layanan <https://pdlppm.unhas.ac.id> melalui address bar pada tools browser anda (Direkomendasikan menggunakan **Google-Chrome** atau **Mozilla**)



The image shows a login page for the LPPM - UNHAS system. At the top center is the logo of Universitas Hasanudin, featuring a rooster and a shield. Below the logo, the text "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LPPM - UNHAS" is displayed. The main content is a "Form Login" enclosed in a dashed blue box. It contains four input fields: "Username", "Password", a CAPTCHA image showing the code "cPp6Cg", and a field labeled "Masukkan Kode Acak". Below these fields is a red button labeled "MASUK". At the bottom left of the page, the text "lppm-unhas@2025 All Rights Reserved" is visible. Four blue arrows point from the input fields to their respective labels on the right: "Input NIP" for the Username field, "Input Password" for the Password field, "Ketik Ulang Kode Captca" for the CAPTCHA field, and "Klik Untuk Login" for the "MASUK" button.

Silahkan Login Menggunakan User dan Password yang digunakan pada layanan APPS Unhas

Input NIP

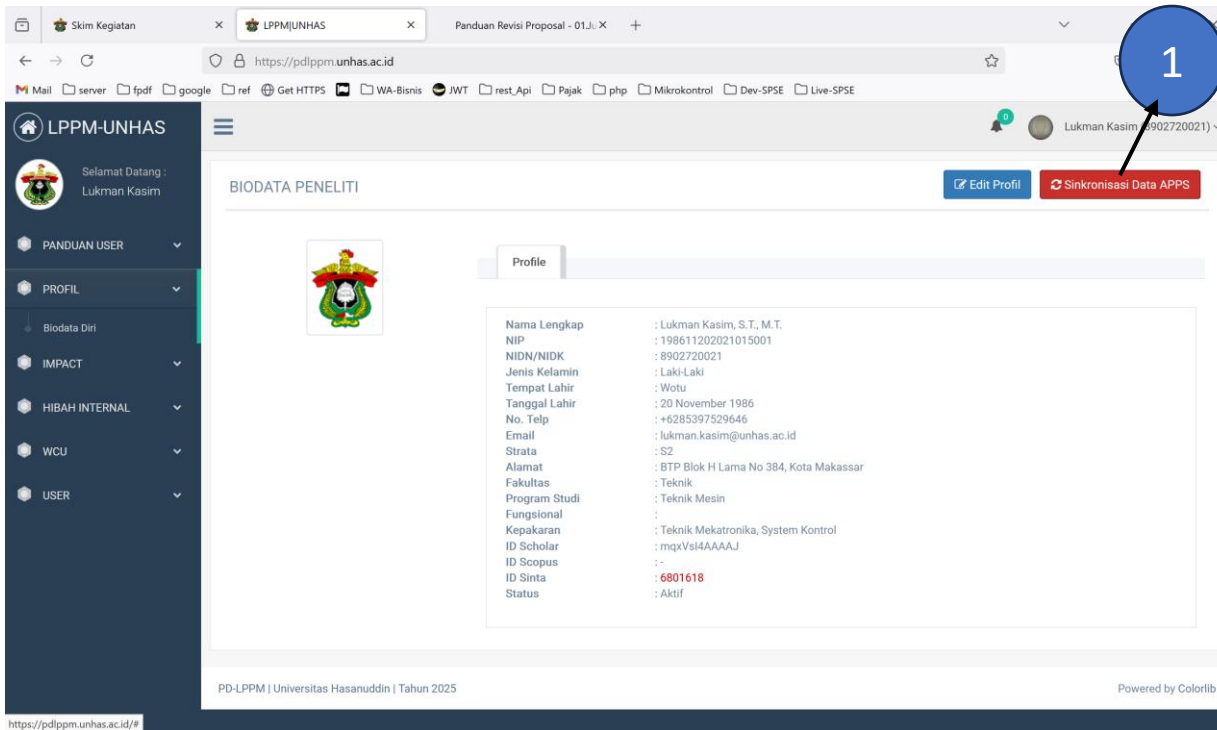
Input Password

Ketik Ulang Kode Captca

Klik Untuk Login

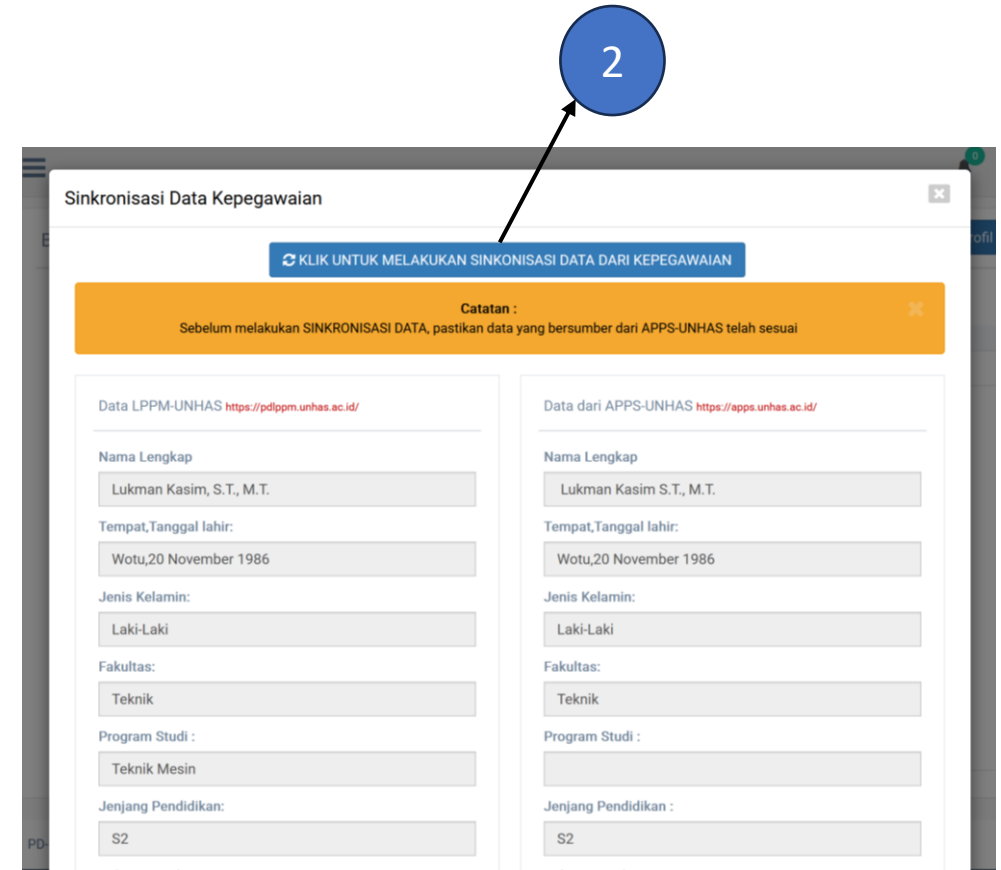
## 2. Sinkronisasi Profil Kepegawaian

Klik Menu Profil->Biodata Diri



The screenshot shows the user profile page for Lukman Kasim. The page title is "BIODATA PENELITI". There are two buttons in the top right: "Edit Profil" and "Sinkronisasi Data APPS". A blue circle with the number "1" is positioned over the "Sinkronisasi Data APPS" button. The profile information is as follows:

Nama Lengkap	: Lukman Kasim, S.T., M.T.
NIP	: 198611202021015001
NIDN/NIDK	: 8902720021
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
Tempat Lahir	: Wotu
Tanggal Lahir	: 20 November 1986
No. Telp	: +6285397529646
Email	: lukman.kasim@unhas.ac.id
Strata	: S2
Alamat	: BTP Blok H Lama No 384, Kota Makassar
Fakultas	: Teknik
Program Studi	: Teknik Mesin
Fungsional	:
Kepakaran	: Teknik Mekatronika, System Kontrol
ID Scholar	: mqxVsl4AAAAAJ
ID Scopus	: -
ID Sinta	: 6801618
Status	: Aktif



The screenshot shows a dialog box titled "Sinkronisasi Data Kepegawaian". It contains a blue button with a refresh icon and the text "KLIK UNTUK MELAKUKAN SINKRONISASI DATA DARI KEPEGAWAIAN". Below the button is an orange note box with the text: "Catatan : Sebelum melakukan SINKRONISASI DATA, pastikan data yang bersumber dari APPS-UNHAS telah sesuai". The dialog box displays two columns of data for comparison:

Data LPPM-UNHAS <a href="https://pdppm.unhas.ac.id/">https://pdppm.unhas.ac.id/</a>	Data dari APPS-UNHAS <a href="https://apps.unhas.ac.id/">https://apps.unhas.ac.id/</a>
Nama Lengkap Lukman Kasim, S.T., M.T.	Nama Lengkap Lukman Kasim S.T., M.T.
Tempat,Tanggal lahir: Wotu,20 November 1986	Tempat,Tanggal lahir: Wotu,20 November 1986
Jenis Kelamin: Laki-Laki	Jenis Kelamin: Laki-Laki
Fakultas: Teknik	Fakultas: Teknik
Program Studi : Teknik Mesin	Program Studi : 
Jenjang Pendidikan: S2	Jenjang Pendidikan : S2

# Pengelolaan TRG

### 3. Profil TRG

Klik Menu Impact > Profil TRG

Profil TRG

Mechatronic and Robotic Control Research Group

Jabatan Sebagai Ketua

[Detail](#) → **Klik Untuk Melihat Profil TRG**



Profil TRG

Profile Members Mahasiswa Mitra

Melihat Anggota TRG

Melihat Mitra TRG

Melihat Profil TRG

Melihat Mahasiswa

Nama TRG : Mechatronic and Robotic Control Research Group  
Nama Ketua : Eng. Ananda M.Sc.  
NIP Ketua : 602162010121002  
NIDN/NIDK : 6027607  
No Telp : +62 81342110474  
No SK : 15292/UN4.1/KEP/2024  
Tgl SK : 2024-12-24  
Email : mrc@trg.unhas.ac.id  
Alamat Web : https://trg.unhas.ac.id/mrcrg/

[Perbarui Profil](#)

### 3. Memperbarui Profil TRG

Klik Menu Impact > Profil TRG

The image shows two screenshots from a web application. The left screenshot displays the 'Profil TRG' page with a 'Profile' tab selected. It lists details for the 'Mechatronic and Robotic Control Research Group', including the name of the leader, contact information, and website. A blue arrow points from the 'Perbarui Profil' button to the right screenshot. The right screenshot shows the 'Perbarui Data' modal form, which contains input fields for the TRG name, SK number, SK date, phone number, email address, and website URL. A blue arrow points from the 'Perbarui Data' button in the modal to the text '2. Klik Untuk Simpan Data'.

**1. Klik Update Profil TRG**

**2. Klik Untuk Simpan Data**

#### KETENTUAN :

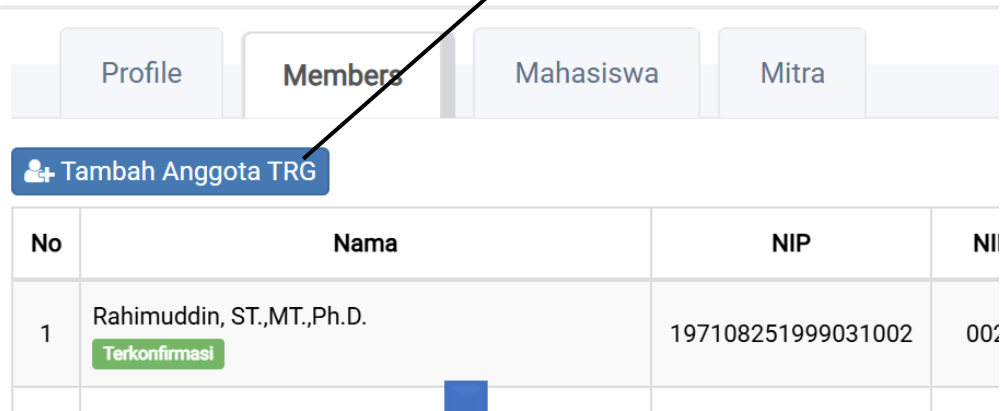
Hanya Ketua TRG yang dapat melakukan perubahan profil TRG, menambah Anggota, mahasiswa dan Mitra TRG

### 3. Menambah Anggota TRG

Klik Menu Impact > Profil TRG

Profil TRG

1. Klik Untuk menambah Anggota



Profile Members Mahasiswa Mitra

Tambah Anggota TRG

No	Nama	NIP	Nilai
1	Rahimuddin, ST.,MT.,Ph.D. Terkonfirmasi	197108251999031002	00%

Tambah Anggota TRG

Cari Data Dosen 8902720021

Nama Lukman Kasim, S.T., M.T. Fakultas Teknik

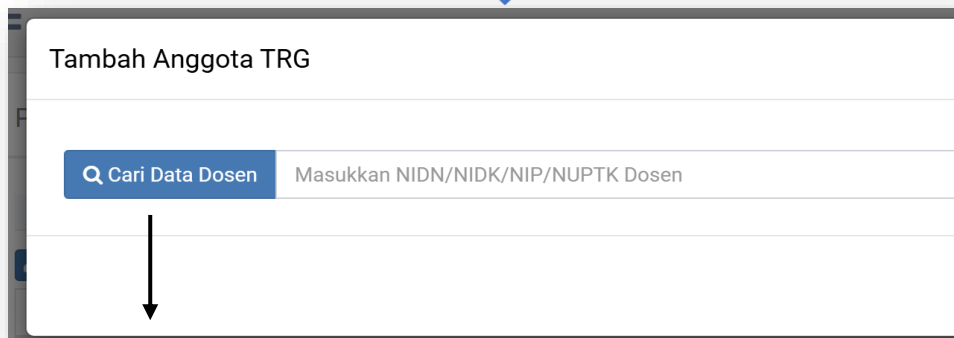
Tambah Data

3. Klik Untuk Mengirim Persetujuan Menjadi Anggota

Catatan : Setelah Proses Penginputan dilakukan, Dosen Bersangkutan harus melakukan konfirmasi persetujuan untuk bergabung sebagai anggota TRG


Tutup

2. Klik Untuk Menarik Data Profil Anggota



Tambah Anggota TRG

Cari Data Dosen Masukkan NIDN/NIDK/NIP/NUPTK Dosen



Profile Members Mahasiswa Mitra

Tambah Anggota TRG

No	Nama	NIP
1	Rahimuddin, ST.,MT.,Ph.D. Terkonfirmasi	197108251999031002
2	Fauzan, ST., MT., Ph.D Terkonfirmasi	197701032002100001
3	Lukman Kasim, S.T., M.T. Belum Melakukan Konfirmasi	197108251999031002

4. Melakukan Persetujuan

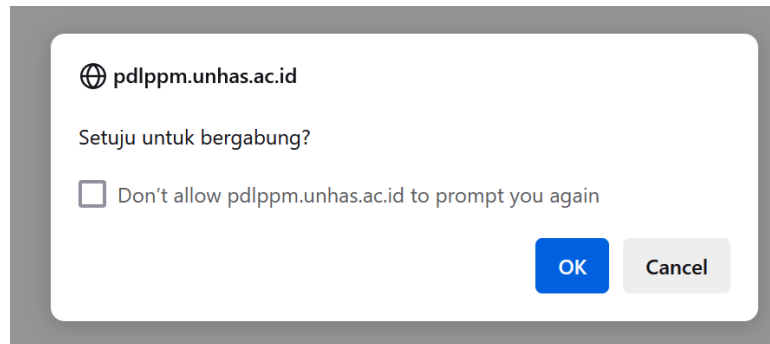
## 4. Konfirmasi Persetujuan Menjadi Anggota TRG

Klik Menu Impact > Persetujuan Anggota

Impact > Persetujuan TRG

No	Pengirim	Keterangan Konfirmasi	Status	Konfirmasi
1	Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar, ST.,M.Sc.	Anda diundang untuk bergabung sebagai anggota pada TRG Mechatronic and Robotic Control Research Group	Belum dikonfirmasi	<input type="button" value="Setuju"/> <input type="button" value="Tidak Setuju"/>

1. Tombol Konfirmasi Keanggotaan



2. Klik OK

### Catatan :

- Ketua TRG Setiap saat dapat menambah dan menghapus keanggotaan TRG

## 5. Menambah Mahasiswa

Klik Menu Impact > Profil TRG

Profil TRG

1. Klik Untuk Menambah Mahasiswa

Profile Members Mahasiswa Mitra

Tambah Mahasiswa

No	Nama	NIM
1	MUHAMMAD BASRI K.	D043221001

Tambah Anggota Mahasiswa

Cari Data Masukkan NIM Mahasiswa

2. Klik untuk mencari data Mahasiswa

Tambah Anggota Mahasiswa

Cari Data D022222009

Nama ZULFITRAH NASIR Fakultas TEKNIK Program Studi TEKNIK MESIN - S2

Angkatan 2022 Email zulfitrihnasir21@gmail.com No. HP/WA Aktif 085294148227

Tambah Data 3. Klik Untuk Menyimpan Data

Tutup

Profile Members Mahasiswa Mitra

Tambah Mahasiswa

No	Nama	NIM	Program Studi	No. Telp	Status	Aksi
1	MUHAMMAD BASRI K.	D043221001	TEKNIK MESIN - S3	081344329393	Aktif	Edit
2	ZULFITRAH NASIR	D022222009	TEKNIK MESIN - S2	085294148227	Aktif	Edit

## 6. Menambah Mitra TRG

Klik Menu Impact > Profil TRG

Profil TRG

No	Nama Mitra
1	MD Tawhidul Islam Khan, Ph.D
2	Dr. Nalika Ulapane, Ph.D., BSc(Engineering)

 Tambah Mitra TRG

1. Klik Untuk Menambah Mitra

### Tambah Mitra TRG

Nama Mitra

Nama Instansi

Asal Negara Mitra

2. Klik Untuk Menyimpan Data

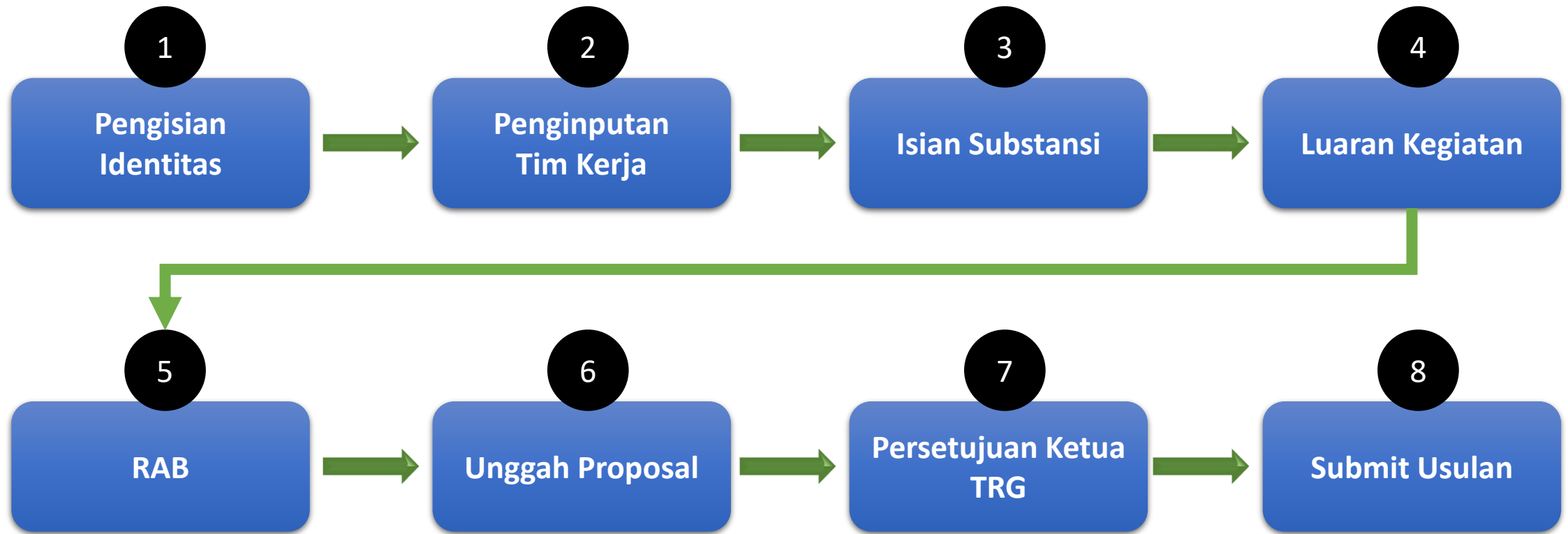
# Pengusulan Proposal

Hibah Internal – Usulan Penelitian

# Tahap Persiapan Pengusulan Kegiatan

1. Ketua TRG telah melakukan pemutakhiran profil TRG (Anggota, Mahasiswa dan Mitra)
2. Pengusul merupakan Ketua/Anggota TRG
3. Menyiapkan profil usulan kegiatan yang meliputi:
  - Identitas
  - Isian Substansi
  - Tim Kerja
  - Rincian Anggaran
  - Luaran Kegiatan
4. Menyiapkan Lembar Pengesahan
5. *Softfile* Proposal

# Tahap Pengusulan Kegiatan





## Pengisian Identitas Pengusulan

Identitas

Tim Kerja

Substansi

Luaran

R A B

Unggah Dokumen


Persetujuan TRG

Submit Pengusulan

Judul Kegiatan Penelitian

Rancang Bangun Drone Pemadam Kebakaran Menggunakan Mekanisme Pelontar Bom Api Berbasis Internet of Things (IoT)


Nama Ketua Tim

 Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar, ST.,M.Sc.


ID Sinta

 6659085


Bidang Kepekaran

 Bidang Kepekaran

Skim Kegiatan

Thematic Research Group (TRG) 

TRG

Mechatronic and Robotic Control Research Group 

Usulan Dana (Rp.)

 60.000.000

Jumlah Dosen

 4

Jumlah Mahasiswa

 3

Jumlah Peneliti Mitra

 1

 Simpan Data Identitas



## Pendataan Tim Kerja

Identitas

Tim Kerja

Substansi

Luaran

R A B

Unggah Dokumen

Persetujuan TRG

Submit Pengusulan

Tambah Anggota Peneliti

Jumlah 4 dari 4 Peneliti

Nama	Fakultas	Uraian Tugas	Status	Aksi
Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar, ST.,M.Sc. NIDN : 0016027607 Jabatan : <b>Ketua</b>	Teknik	Sistem mekatronika dan robotik	Setuju	
Fauzan, ST., MT., Ph.D NIDN : 0003017706 Jabatan : <b>Anggota</b>	Teknik	Sistem Vibrasi	Setuju	
Rahimuddin, ST.,MT.,Ph.D. NIDN : 0025087101 Jabatan : <b>Anggota</b>	Teknik	Mekanisme sistem kontrol	Setuju	
Lukman Kasim, S.T., M.T. NIDN : 8902720021 Jabatan : <b>Anggota</b>	Teknik	Sistem pengembangan software	Setuju	

Tambah Peneliti Mitra/Eksternal

Jumlah 1 dari 1 Peneliti

Nama	Nama Instansi	Uraian Tugas	Dokumen	Aksi
MD Tawhidul Islam Khan, Ph.D	Saga University	Membantu dalam proses publikasi jurnal	-	

Tambah Data Mahasiswa

Jumlah 3 dari 3 Mahasiswa

Nama	Program Studi	No. HP	Uraian Tugas	Hapus
MUHAMMAD BASRI K. NIM : D043221001	TEKNIK MESIN - S3	081344329393	Menganalisa data sampel pemadam bom api	



Identitas

Tim Kerja

Substansi

Luaran

R A B

Unggah Dokumen

Persetujuan TRG

Submit Pengusulan

**Program *Sustainable Development Goals (SDGs)* yang ditarget:**

- Tanpa Kemiskinan (*No Poverty*)
- Tanpa Kelaparan (*Zero Hunger*)
- Kehidupan Sehat dan Sejahtera (*Good Health and Well Being*)
- Pendidikan Berkualitas (*Quality Education*)
- Kesetaraan Gender (*Gender Equality*)
- Air Bersih dan Sanitasi Layak (*Clean Water and Sanitation*)
- Energi Bersih dan Terjangkau (*Affordable and Clean Energy*)
- Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi (*Decent Work and Economic Growth*)
- Industri, Inovasi dan Infrastruktur (*Industry, Innovation and Infrastructure*)
- Berkurangnya Kesenjangan (*Reduced Inequality*)
- Kota dan Pemukiman yang berkelanjutan (*Sustainable Cities and Communities*)
- Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab (*Responsible Consumption and Production*)
- Penangan Perubahan Iklim (*Climate Action*)
- Ekosistem Lautan (*Life Below Water*)
- Ekosistem Daratan (*Life On Land*)
- Perdamaian, Keadilan, dan Kelembagaan yang tangguh (*Peace, Justice and Strong Institution*)
- Kemitraan Untuk Mencapai Tujuan (*Partnerships for The Goal*)

Bidang Fokus

Kebencanaan dan Lingkungan





## Isian Substansi

### Bidang Fokus

Kebencanaan dan Lingkungan

### Lokasi Penelitian

Laboratorium Mekatronika dan Robotika Teknik Mesin

### Objek Penelitian

Jenis Material

a. Serbuk Kulit Singkong:

Serbuk kulit singkong digunakan sebagai bahan pemadam api. Fokus penelitian akan melibatkan analisis karakteristik fisik dan kimia dari serbuk ini, termasuk tingkat kemampuannya dalam menghambat pembakaran, titik bakar, kemampuan penyebaran, dan kestabilan termal.

*Kemampuan Kimia: Menganalisis kandungan kimia kulit singkong yang berpotensi memadamkan api seperti kandungan sianida dan senyawa bioaktif tertentu.*

### Target Temuan

1. Gejala atau Kaidah

? Efektivitas Pemadaman oleh Serbuk Kulit Singkong

Mengidentifikasi mekanisme utama bagaimana serbuk kulit singkong memadamkan api, seperti:

? Kemampuan serbuk untuk menyerap panas

### Kontribusi Pada Bidang Ilmu

Kontribusi pada ilmu teknik mesin utamanya di sistem kontrol dalam pengoperasian drone menggunakan mekanisme pelontar bom api sebagai pemadam kebakaran

Proses Data Substansi



## Luaran Kegiatan

Identitas

Tim Kerja

Substansi

**Luaran**

R A B

Unggah Dokumen

Persetujuan TRG

Submit Pengusulan

### Input Luaran Wajib

Luaran	Jenis	Target Capaian	Keterangan	Aksi
Jurnal Internasional Terindeks Scopus	Wajib	Under Reviewed	Publikasi akan dikirim ke International Journal of Technology (IJTECH) terindeks scopus Q2	

### Input Luaran Tambahan

Luaran	Jenis	Target Capaian	Keterangan	Aksi
Model/Purwarupa/Desain/Karya seni/Rekayasa Sosial siap dipasarkan	Tambahan	Produk	Purwarupa berupa drone dengan mekanisme pelontar bom api sebagai pemadam kebakaran	
HKI - Paten	Tambahan	Draf	Hasil penelitian akan dibuatkan draft paten untuk bagian mekanisme pelontar bom api untuk pemadam kebakaran menggunakan drone	



## RAB Kegiatan

Identitas

Tim Kerja

Substansi

Luaran

**RAB**

Unggah Dokumen

Persetujuan TRG

Submit Pengusulan

Usulan Dana Internal (Rp.) : Rp. 60.000.000,-

Komponen	Kode	Jumlah (Rp.)
Honor (Enumerator)	HNR	6.000.000
Bahan Habis Pakai	BHP	43.220.000
Perjalanan	PJL	4.000.000
Lain-lain	OTH	6.780.000

+ Input Item Belanja

Komponen

Bahan Habis Pakai

Jumlah 16 Item

No	Uraian Pengeluaran	Kode	Satuan	Volume	Harga/Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	Aksi
1	Motor Brotherhobby 2812	BHP	unit	8	660.000	5.280.000	
2	ESC Hobbying 60A BL32	BHP	unit	3	180.000	540.000	
3	FC Holybro Pixhawk 6C Kit	BHP	unit	1	6.500.000	6.500.000	
4	Telemetry Holybro Sik 433Hz	BHP	unit	1	2.000.000	2.000.000	



## Pengunggahan Proposal

Identitas

Tim Kerja

Substansi

Luaran

R A B

**Unggah Dokumen**

Persetujuan TRG

Submit Pengusulan

No	Dokumen	File	Aksi
1	Proposal Penelitian	<a href="#">Unduh</a>	<a href="#">Unggah Dokumen</a>



## Persetujuan Ketua TRG

Identitas

Tim Kerja

Substansi

Luaran

R A B

Unggah Dokumen

**Persetujuan TRG**

Submit Pengusulan

Judul : Rancang Bangun Drone Pemadam Kebakaran Menggunakan Mekanisme Pelontar Bom Api Berbasis Internet of Things (IoT)  
Skema : TRG  
Ketua Tim : Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar, ST.,M.Sc.  
Usulan Dana : Rp.60.000.000,-  
  
Nama TRG : Mechatronic and Robotic Control Research Group  
Ketua : Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar, ST.,M.Sc.  
NIDN : 0016027607  
Status Konfirmasi : **Usulan Disetujui**

Penelitian > Persetujuan Usulan Proposal

Jumlah : 1

No	Judul Kegiatan	Tim Dosen	No Telp	Aksi
1	RANCANG BANGUN DRONE PEMADAM KEBAKARAN MENGGUNAKAN MEKANISME PELONTAR BOM API BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)  <b>Skim : TRG</b> <b>Status: Telah Disetujui</b> <b>Unduh Proposal</b>	Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar, ST.,M.Sc. Fauzan, ST., MT., Ph.D Rahimuddin, ST.,MT.,Ph.D. Lukman Kasim, S.T., M.T.	081342110474	<b>Setuju</b> <b>Tidak Setuju</b>



## Submit Pengusulan

Identitas

Tim Kerja

Substansi

Luaran

R A B


Unggah Dokumen

Persetujuan TRG

**Submit Pengusulan**

### Review Data Pengusulan

Judul : Rancang Bangun Drone Pemadam Kebakaran Menggunakan Mekanisme Pelontar Bom Api Berbasis Internet of Things (IoT)  
Bidang Fokus : Kebencanaan dan Lingkungan  
Nama Ketua Tim : Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar, ST.,M.Sc.  
NIDN Ketua : 0016027607  
Anggota : 1. Fauzan, ST., MT., Ph.D  
2. Rahimuddin, ST.,MT.,Ph.D.  
3. Lukman Kasim, S.T., M.T.  
Mahasiswa : 1. MUHAMMAD BASRI K./D043221001  
2. ZULFITRAH NASIR/D022222009  
3. KRISTIAN VERRI SILAWANG/D021211107  
Jumlah Peneliti Eksternal : 1 Orang  
Lama Pelaksanaan : 1 Tahun  
Usulan Dana : 60.000.000  
Tahun Anggaran : 2025  
Lokasi Kegiatan : Laboratorium Mekatronika dan Robotika Teknik Mesin

 Submit Pengusulan

Catatan :

- Setelah Pengusulan di Submit Data tidak dapat diubah lagi

**Terima Kasih**

