



## PROFIL LABORATORIUM SURVEY PEMETAAN DAN GIS

### A. Latar Belakang

Laboratorium Survey, Pemetaan dan GIS merupakan salah satu laboratorium di Departemen Teknik Sipil yang didirikan sejak tahun 1986. Pada tahun 1986-1995, labor ini dikepalai oleh Ir. Zulfahmi Amir dan setelah itu sampai sekarang dikepalai oleh Ir. Masril Syukur.

Dari tahun didirikannya sampai tahun 2002, labor ini bertempat di Air Tawar. Dan seiring perpindahan Fakultas Teknik ke Kampus UNAND Limau Manis maka labor ini menempati Gedung Departemen Teknik Sipil lantai 3.

Memasuki usia yang ke-34 tahun, labor ini telah memiliki 110 orang alumni yang tersebar di berbagai pelosok Nusantara, dengan berbagai profesi, baik sebagai birokrat, dosen, pegawai swasta, dan BUMN.

Visi dari Laboratorium Survey, Pemetaan dan GIS yaitu mewujudkan Laboratorium Survey, Pemetaan dan GIS sebagai laboratorium yang bermanfaat bagi mahasiswa, pemerintah dan masyarakat khususnya terhadap implementasi ilmu dan teknologi Survey, Pemetaan dan GIS.

### B. Visi dan Misi

- Visi  
Menjadikan Laboratorium Survey, Pemetaan & GIS sebagai promotor dan ujung tombak pengembangan ilmu Survey dan GIS di Departemen Teknik Sipil baik dalam lingkup Universitas maupun antar Universitas di Indonesia
- Misi
  1. Meningkatkan pemahaman mahasiswa teknik akan fungsi dan aplikasi keilmuan Survey, Pemetaan dan GIS
  2. Membangun budaya berfikir kritis, analitis, serta integral komprehensif guna memacu kreativitas civitas akademika untuk merespon perkembangan ilmu dan teknologi
  3. Menyediakan sarana belajar mandiri berupa educative software dalam bidang Survey dan Pemetaan, maupun buku-buku penunjang mata kuliah yang terhimpun dalam perpustakaan Laboratorium Survey Pemetaan dan GIS
  4. Menumbuh-kembangkan aktifitas pembelajaran melalui inovasi-inovasi baru untuk meningkatkan kualitas, efisiensi dan relevansi pembelajaran Survey Pemetaan dan GIS




5. Menumbuh kembangkan peran dan aplikasi Survey Pemetaan dan GIS pada berbagai bidang sehingga terjalin kerjasama yang saling menguntungkan






### C. Praktikum yang Dilaksanakan

- Praktikum Survey dan Pemetaan








### D. Dosen Laboratorium Survey, Pemetaan dan GIS

Nama	Jabatan	Foto
Ir. Masril Syukur	Kepala Laboratorium	




### E. Asisten Laboratorium Survey, Pemetaan dan GIS

Nama	Nim	Jabatan	Foto
Randa Ramadhan	1910922045	Koordinator Asisten	
Nadirah Hasnatul Aini	1910922009	Bendahara	
Arif Rahman	1910922041	Koordinator Divisi Praktikum	
Meilani Urbac	1910922039	Staff Divisi Praktikum	
Abil Nofandra	2010921029	Staff Divisi Praktikum	








Alifa Fadillah Annur	2010922067	Staff Divisi Praktikum	
Muhammad David Fabiyan	2110921010	Staff Divisi Praktikum	
Muhammad Alamulhuda	2110922049	Staff Divisi Praktikum	
Novira Rahmadini	2110923005	Staff Divisi Praktikum	
Bahrul Ilman	1910922010	Koordinator Divisi Alat	
Chairunisa	1910922013	Staff Divisi Alat	
Fathul Naufal Alqadli	2010922017	Staff Divisi Alat	
Al-Faisal Kasali Siregar	2010921007	Staff Divisi Alat	
M. Adamsyah	2110921039	Staff Divisi Alat	




Muhammad Ridho Hocksa	2110922055	Staff Divisi Alat	
Rival Atrian Putra	1910923009	Koordinator Divisi R&D	
Akramil Okta Mikraj	2010922032	Staff Divisi R&D	
Muhammad Raihan Refdian	2110921018	Staff Divisi R&D	
Afdhil	2110922064	Staff Divisi R&D	
M. Andika Rayadri Usamah	1910922064	Koordinator Divisi Pustaka Alumni	
Sandhy A Ardiansyah	2010921034	Staff Divisi Pustaka Alumni	
Rahdhatul Aisy	2010922029	Staff Divisi Pustaka Alumni	
Syarifah Nasywa	2110922015	Staff Divisi Pustaka Alumni	

## F. Alat Unggulan Laboratorium Survey, Pemetaan dan GIS

Nama Alat	Foto
Theodolite	
Waterpass	
Total Station	
Drone	
GPS Geodetic	



<p>GPS Garmin 78s</p>	
-----------------------	--