

ID	Tahapan	Detail Pengerjaan	Output	Mulai	Selesai	Progress
1	Planning, Analysis	Melakukan pembagian kelompok, pemilihan ketua kelompok PBL serta pembagian kelanjutan kelompok dan temu klien di minggu pertama.	Rencana Perancangan Proyek	2026-02-23	2026-02-28	5%
2	Planning	Kelanjutan pembuatan RPP, review dengan manpro dan co manpro dan finalisasi Rencana Perancangan Proyek.	RPP	2026-03-02	2026-03-07	10%
3	Planning	Finalisasi rencana perancangan proyek, dan survey harga tempat untuk kesiapan eksekusi Proyek Base Learning.	RPP	2026-03-09	2026-03-14	15%
4	Planning, Analysis	Perencanaan meliputi pembagian tugas survey laut dan survey darat, serta penentuan titik kontrol tiap kelompok yang terdiri dari GCP inti, GCP perapatan dan ICP, di mana setiap kelompok bertanggung jawab atas area dan titik control yang telah ditetapkan, dan pembagian jadwal jaga pasut selama 15 hari.	Batas area Hidro ose, Peta sebaran GCP dan ICP	2026-04-01	2026-04-04	20%
5	Implementasi	Pengerjaan diawali dengan melakukan pengukuran titik GCP Inti dan GCP perapatan di kawasan Tanjung Riau sebagai dasar referensi dan ketelitian pengukuran dilanjutkan. Dengan pembagian area terbang drone untuk masing-masing kelompok guna memastikan cakupan area survey terpenuhi secara merata dan pembagian jadwal pengukuran masing-masing kelompok, serta pelaksanaan borang pengecekan alat sebelum hari pelaksanaan untuk memastikan seluruh peralatan dalam kondisi siap dan layak digunakan di lapangan.	Data mentah GCP inti dan perapatan, Peta survey Drone	2026-04-06	2026-04-11	30%
6	Pengambilan Data Lapangan (Hidro/Ose, Spot height, Transfer Elevasi, Drone), Pemindahan & Verifikasi Data	Melaksanakan survey lapangan di Tanjung Riau dengan kegiatan pengambilan data hidro/ose, pengukuran spot height, transfer elevasi, pemetaan foto udara menggunakan drone, serta melakukan pemindahan dan verifikasi terhadap seluruh data hasil survei lapangan untuk memastikan kelengkapan dan akurasi data yang telah dikumpulkan.	Data Hidro/Ose, Spot Height, Transfer Elevasi, Dan Foto Udara	2026-04-13	2026-04-18	40%
7	Implementasi	Visitasi bersama manpro dalam mengolah data foto udara dan ICP, membagi tugas pengerjaan ATS meliputi pembuatan PPT, Hidro, Ose, Dan PBL, serta melakukan cleaning data transfervasi dan spotheight, mempersiapkan PPT PBL, Hidro OSE untuk persiapan Ujian ATS.	PPT, Orthophoto	2026-04-20	2026-05-16	45%
8	Implementasi	Pengolahan data pasut dan CTD meliputi input data, filtering, dan analisis nilai MSL, HHWL, LLWL, serta melakukan pengamatan dan pencatatan koordinat titik ICP sistem UTM di lapangan.	Grafik pasut, Tabel CTD, Data koordinat ICP	2026-05-18	2026-05-30	46%
9	Implementasi	Melakukan proses lanjutan cleaning data SBES setelah itu dibuat menjadi sort dan cleaning data sss, dan melakukan uji akurasi ICP, serta visitasi bersama client terkait progres PBL.	XYZ data sbes dan cleaning buttom line sss	2026-06-01	2026-06-06	48%
10	Implementasi	Melakukan perhitungan data pasang surut (pasut) hasil pengamatan selama 15 hari, serta delineasi/digitasi bangunan sekitar garis pantai kelurahan Tanjung Riau.	Hasil msl pasut dan shp bangunan	2026-06-08	2026-06-13	50%
11	Implementasi	Melakukan pengurangan nilai Z SBES dengan hasil MSL pasut, SSS (Side Scan Sonar), dan Digitasi bangunan.	Hasil nilai koreksi data sbes, Pengolahan data sss, dan pasut, SHP bangunan	2026-06-15	2026-06-20	55%
12	Implementasi	Melakukan perhitungan hasil data sbes dan spotheight untuk menggabungkan kedua data tersebut, serta memasukkan data NIB kedalam data delineasi/digitasi bangunan.	Peta Bati, dan Peta PBT (Peta bidang tanah)	2026-06-22	2026-06-27	60%
13	Implementasi	Melakukan finalisasi penggabungan data sbes dan spotheight, SSS, serta finalisasi peta-peta persil.	Peta batimetri dan peta persil	2026-06-29	2026-07-04	70%

14	Implementasi dan Design	Melakukan pembuatan laporan, slide presentasi, poster dan vidio, finalisasi peta SSS, layout peta (kontur, topo, delineasi, foto udara, peta sebaran titik kontrol dasar, detil situasi, 3d).	Laporan, ppt, poster, vidio, peta (citra sss, kontur, topografi, delineasi, foto udara, peta sebaran titik control, detil situasi, 3d)	2026-07-06	2026-07-11	85%
15	Final Akhir	Menyusun hasil Data pbl dibuat menjadi ppt laporan akhir dari hasil selama 14 minggu, dokumen, dan serta melaksanakan serah terima pbl.	PPT, Laporan, dan Berkas pbl	2026-07-13	2026-07-18	100%