

| ROADMAP PENELITIAN                         |   |   |  |   |      |      |
|--|---|---|--|---|------|------|
| <b>LABORATORIUM SURVEYING DAN KADASTER</b> |   |   |  |   |      |      |
| <b>TEKNIK GEOMATIKA - FTSPK ITS</b>        |   |   |  |   |      |      |
|  |   | 2020  | 2021   | 2022  | 2023 | 2024 |
| Surveying                                  | Pengembangan 3D Laser scanning and modelling  |   |  |   |      |      |
|  | Survei ground control untuk survei pasut, survei UAV, dsb, termasuk untuk pemindahan titik  |   |  |   |      |      |
|  | Pemantauan dan pemodelan land subsidence dengan memanfaatkan teknologi GNSS, termasuk rancang bangun low cost prototype peralatan survei                  |   |  |   |      |      |
|  | Pengembangan kegiatan yang terkait dengan Pemetaan Batas Wilayah, Survey rekayasa (Plan Surveying), termasuk desain jalan raya dengan lengkung horisontal |   |  |   |      |      |
| Kadaster                                   | Pengembangan 3D Kadaster  |   |  |   |      |      |
|  | Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam akuisis data geospasial untuk Sistem Basis Data Marin Kadaster  |   | Pengembangan Ruang Laut dengan menyajikannya dalam Peta Kadaster Laut Dengan Visualisasi 3-D |   |      |      |
|  | Meneliti Nilai Tanah dan Properti dalam pelaksanaan di bidang Pertanahan di Indonesia   | Menganalisa Land Value dan Land Property/Real Estate/Rumah Susun dengan mengembangkan Land Information System |  | Menerapkan beberapa Algoritma Pemodelan Nilai Tanah pada zona Environment dan Urban Development |      |      |

