

Kegiatan Site Acceptance Test dan Integrasi Remote Terminal Unit pada Proyek Stasiun Pengumpul SP1, SP3, SP4, dan SP5 Lapangan Jirak, Field Pendopo, Sumatera Selatan = Site Acceptant Test and Integration Activity for Remote Terminal Unit at Collection Station Project SP1, SP3, SP4, and SP5 at Jirak Site, Field Pendopo, Sumatera Selatan

Aulia Rizky Hermawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20517296&lokasi=lokal>

Abstrak

Kegiatan Site Acceptance Test adalah salah satu tahapan dalam proyek pengadaan barang. Pada kegiatan keinsinyuran ini, penulis bekerja sebagai Jr. Control System Engineer pada perusahaan PT Jetec – Actemium Indonesia. PT Jetec – Actemium Indonesia memenangkan tender proyek pengadaan remote terminal unit (RTU) untuk proyek pembangunan Stasiun Pengumpul pada lapangan Jirak milik PT Pertamina EP. Bekerja dibawah naungan kontraktor utama PT Elnusa Tbk. Penulis diberikan tanggung jawab oleh PT Jetec – Actemium Indonesia

sebagai engineer utama dalam menyelesaikan misi ini.

Setelah proses desain, rekayasa, dan manufaktur, panel RTU telah siap diinstalasi pada site pekerjaan. Setelah melewati tahapan typical acceptance test dan factory acceptance test yang dilakukan pada lokasi fabrikasi, maka site acceptance test adalah tahap terakhir yang harus dilakukan untuk mensertifikasi bahwa panel RTU telah siap untuk beroperasi penuh di Stasiun Pengumpul. Dalam laporan ini, penulis bertanggung jawab untuk memimpin jalannya proses SAT panel RTU di site pekerjaan. Dimulai dari pembuatan prosedur hingga selesainya kegiatan. Dalam proses pelaksanaan kegiatan ini, untuk membantu proses integrasi panel RTU dengan Stasiun Pengumpul, penulis bekerja sebagai technical assistant untuk pihak kontraktor. Kegiatan diakhiri dengan melakukan pelatihan kepada calon operator untuk Stasiun Pengumpul tersebut.

.....Site acceptance test is an activity as part of machine procurement in oil and gas project. For the engineering practices course, writer work as Jr. Control System Engineer at PT Jetec – Actemium Indonesia. PT Jetec – Actemium Indonesia awarded with project to procure remote terminal unit (RTU) for development project of collection station at Jirak site owned by PT Pertamina EP. This job served as vendor work with the main contractor PT Elnusa Tbk. Writer assigned by PT Jetec – Actemium Indonesia to conduct the mission for site acceptance test.

After the process of designing, engineering, and manufacturing, the RTU panel are ready to be installed in the work site. There are 2 steps of testing needed to be done by the panel before SAT, which are typical acceptance test and factory acceptance test. These steps were conducted at the manufacturer site. SAT is the final test conducted at the project site before certified to be operational. In this report, writer as an engineer responsible to lead the process of SAT starting from the development of the procedure until the commissioning of the plant. In this project, the writer also acting as technical representative ti assist the instrument engineer of the contractor to set the RTU into the right configuration and ended by conducting training session with the soon to be operators.