



No	KKT/PK	Isue Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Produk yang akan dihasilkan	Topik Riset Yang diperlukan
1	Instrumentasi dan Kontrol	Industry 4.0	Pengontrolan parameter Level, Pressure, Temperature dan Flowrate di miniatur plant pada laboratorium STEM Politeknik Negeri Batam menggunakan system SCADA	<ul style="list-style-type: none"> • Pembuatan DAQ di lab STEM • Pengontrolan parameter Level, Pressure, Temperature dan Flowrate secara terpisah pada masing-masing plant. • Mengembangkan smart control untuk pengontrolan tersebut. 	Sistem SCADA	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) • Piping and Instrumentation Diagram (P&ID) • Jaringan instrumentasi • Human Machine Interface • Digital Signal Processing

Roadmap Penelitian Instrumentasi dan Kontrol

