



LOG PELAKSANAAN BIMBINGAN

Nama Mahasiswa : Muhammad Djati Pradana
Nomor Mahasiswa : 1606829680
Jenis Bimbingan : Skripsi
Semester, Tahun : 8 (Genap), 2019/2020
Pembimbing : Dr.-Ing. Eko Adhi Setiawan S.T., M.T. dan F. Astha Ekadiyanto S.T., M.Sc.
Tema : Perancangan dan Implementasi Sistem Pemantauan pada Platform Simulasi Pembangkit Listrik Virtual

No	Tanggal	Kemajuan	TTD Pemb.
1	14/01/2020	<ul style="list-style-type: none">- Diskusi rancangan platform simulasi pembangkit listrik virtual	Σ
2	13/03/2020	<ul style="list-style-type: none">- Laporan pembelajaran skripsi- Laporan progress custom node pada flow/node editor yang bersifat open source seperti node-red- Diskusi pembagian tugas dalam merancang platform simulasi pembangkit listrik virtual	Σ
3	07/04/2020	<ul style="list-style-type: none">- Mencari framework yang mendukung pembuatan node editor dalam platform simulasi	Σ
4	15/04/2020	<ul style="list-style-type: none">- Mempelajari penggunaan framework Rete.js sebagai visual programming untuk mendukung pembuatan node editor dalam platform simulasi- Membuat hasil dari node editor dapat disimpan dalam bentuk JSON agar dapat digunakan pada sistem lain (backend)- Menyiapkan API untuk mengirimkan JSON dari website ke backend- Pembuatan dan inisialisasi backend- Melaporkan progress pengembangan simulasi	Σ
5	28/04/2020	<ul style="list-style-type: none">- Pemilihan MQTT sebagai protokol komunikasi untuk pertukaran data- Pembuatan node MQTT (subscriber dan publisher) menggunakan framework Rete.js- Pembuatan fungsi MQTT di backend- Melaporkan progress pengembangan simulasi	Σ



LOG PELAKSANAAN BIMBINGAN

Nama Mahasiswa : Muhammad Djati Pradana
Nomor Mahasiswa : 1606829680
Jenis Bimbingan : Skripsi
Semester, Tahun : 8 (Genap), 2019/2020
Pembimbing : Dr.-Ing. Eko Adhi Setiawan S.T., M.T. dan F. Astha Ekadiyanto S.T., M.Sc.
Tema : Perancangan dan Implementasi Sistem Pemantauan pada Platform Simulasi Pembangkit Listrik Virtual

No	Tanggal	Kemajuan	TTD Pemb.
6	05/05/2020	<ul style="list-style-type: none">- Implementasi klien pertama dengan menggunakan sistem pada container- Pembuatan node database dan kalkulasi- Menampilkan data realtime pada tabel di website- Melaporkan progress pengembangan simulasi	Σ
7	16/05/2020	<ul style="list-style-type: none">- Melaporkan progress rancangan platform simulasi pembangkit listrik virtual dengan dosen VPP- Menggunakan database yang mendukung rekaman data dengan timeseries- Menambahkan grafik untuk menampilkan data	Σ
8	28/05/2020	<ul style="list-style-type: none">- Menambahkan klien kedua dan ketiga untuk mendukung algoritma- Melaporkan simulasi yang sudah dikembangkan	Σ
9	01/06/2020	<ul style="list-style-type: none">- Menambahkan data beban pada klien pertama dan kedua- Membuat node akumulator untuk pembangkit dan beban- Melaporkan progress pengembangan simulasi	Σ
10	11/06/2020	<ul style="list-style-type: none">- Menambahkan penjelasan singkat pada masing-masing grafik menggunakan fungsi <i>tooltip</i>- Menambahkan node spesifikasi dan kontrol- Melaporkan progress pengembangan simulasi	Σ
11	18/06/2020	<ul style="list-style-type: none">- Diskusi tentang penulisan skripsi- Konsultasi tentang penggunaan <i>clustering</i> dan <i>confidence interval</i> pada kuesioner	Σ