**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,   
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Muhammad Djati Pradana**

**NPM : 1606829280**

**Tanda Tangan : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Tanggal : 8 Juli 2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi dengan judul:

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PEMANTAUAN PADA PLATFORM SIMULASI PEMBANGKIT LISTRIK VIRTUAL**

dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Komputer, Departemen Teknik elektro, Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan disetujui untuk diajukan dalam presentasi skripsi.

Depok, 8 Juli 2020

Dosen Pembimbing

 Pembimbing I, Pembimbing II,

(Dr.-Ing. Eko Adhi Setiawan S.T., M.T.) (F. Astha Ekadiyanto S.T., M.Sc.)

NIP. 040803032 NIP. 197210041997021002

**KATA PENGANTAR**

Segala puji ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan rida-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan dan Implementasi Sistem Pemantauan pada Platform Simulasi Pembangkit Listrik Virtual”. Skripsi ini merupakan syarat wajib bagi mahasiswa sarjana jurusan Teknik Komputer Universitas Indonesia untuk menyelesaikan studinya.

Penulis sadar bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tak lepas dari dukungan dan bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.-Ing. Eko Adhi Setiawan S.T., M.T. dan F. Astha Ekadiyanto S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bantuan dalam bentuk waktu, tenaga dan pikiran perihal pembuatan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr.-Ing. Ir. Kalamullah Ramli, M.Eng. selaku pembimbing akademis.

Di akhir kata penulis mengharapkan saran yang membangun karena skripsi ini masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut. Penulis berharap dengan adanya skripsi ini dapat menjadi ilmu pengetahuan bagi orang lain yang menerapkannya.

Depok, 8 Juli 2020

Muhammad Djati Pradana

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA   
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Djati Pradana  
NPM : 1606829680  
Program Studi : Teknik Komputer  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universtas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (**Non-exclusive Royalty-Free Right**) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PEMANTAUAN PADA PLATFORM SIMULASI PEMBANGKIT LISTRIK VIRTUAL**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok

Pada tanggal : 8 Juli 2020

Yang menyatakan

(Muhammad Djati Pradana)

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi dengan judul:

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PEMANTAUAN PADA PLATFORM SIMULASI PEMBANGKIT LISTRIK VIRTUAL**

dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Komputer, Departemen Teknik elektro, Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan disetujui untuk diajukan dalam presentasi skripsi.

Depok, 8 Juli 2020

Dosen Pembimbing

 Pembimbing I, Pembimbing II,

(Dr.-Ing. Eko Adhi Setiawan S.T., M.T.) (F. Astha Ekadiyanto S.T., M.Sc.)

NIP. 040803032 NIP. 197210041997021002