MONITORING PENGGUNAAN RUANG KELAS DAN OTOMATISASI INSTRUMEN PENUNJANG RUANG KELAS MENGGUNAKAN ARDUINO

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Program Studi teknik Informatika

Oleh :

ARIF NURMAN

NIM : 15416255201127

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2019

LEMBAR PERSETUJUAN

Monitoring penggunaan ruang kelas dan otomatisasi instrumen penunjang ruang kelas menggunakan arduino

Monitoring the use of classroom and automation of classroom support instruments using Arduino

Tugas akhir diajukan oleh:

NIM : 15416255201127

Arif Nurman

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Maret 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
(Hanny Hikmayanti H. M.Kom)	(Jamaludin Indra, M.Kom)
NIDN : 0427037305	NIDN : 416200123

LEMBAR PENGESAHAN

Monitoring penggunaan ruang kelas dan otomatisasi instrumen penunjang ruang kelas menggunakan arduino

Monitoring the use of classroom and automation of classroom support instruments using Arduino

NIM : 15416255201127

Arif Nurman

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memebuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana pada
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Maret 2019

Penguji I,	Penguji II,
(Amril Mutoi Siregar, M.Kom)	(Deden Wahiddin, M.Kom)
NIDN : 0421127802	NIDN : 0419069004

Mengetahui:

Dekan,	Ketua Program Studi,
(Ahmad Fauzi, M.Kom)	(Hanny Hikmayanti H. M.Kom)
NIDN : 0419037701	NIDN : 0427037305

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Arif Nurman menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul " **Monitoring penggunaan ruang kelas dan otomatisasi instrumen penunjang ruang kelas menggunakan arduino**" beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku, saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 24 Februari 2019

Arif Nurman

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama ALLAH SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Saya panjatkan Puja dan Puji syukur atas kehadirat-Nya, yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah dan Inayah-Nya kepada kita semua, sehingga Saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi dengan judul " **Monitoring penggunaan ruang kelas dan otomatisasi instrumen penunjang ruang kelas menggunakan arduino**" ini, diajukan untuk memenuhi persyaratan melaksanakan tugas akhir skripsi strata-1 dijurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan, Karawang.

Penyusunan skripsi ini terlaksana dengan baik berkat dukungan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ahmad Fauzi, M.Kom. Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Hanny Hikmayanti H. M.Kom. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan karawang, dan selaku dosen pembimbing I penyusunan skripsi.
4. Jamaludin Indra, M.Kom. selaku dosen pembimbing II penyusunan skripsi.
5. Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd. selaku dosen wali

Saya ucapkan juga terima kasih kepada keluarga yang telah memberi dukungan dan semangat sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Karawang, 24 Februari 2019

Arif Nurman