

PERANCANGAN DAN REALISASI SISTEM PEMILIHAN SUARA MENGGUNAKAN WiFi DENGAN IP STATIS

*DESIGN AND REALIZATION OF VOTING SYSTEM
USING WiFi WITH STATIC IP*

Diajukan sebagai syarat menempuh ujian sarjana
di Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh:
ADHITYA PUTRA PAMUNGKAS
NRP: 1122020



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN DAN REALISASI SISTEM PEMILIHAN SUARA
MENGUNAKAN WiFi DENGAN IP STATIS**

***DESIGN AND REALIZATION OF VOTING SYSTEM
USING WiFi WITH STATIC IP***

Disusun oleh :

Adhitya Putra Pamungkas

1122020

**Tugas Akhir Ini Telah Diterima dan Disahkan
Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menempuh
Tingkat Sarjana Strata Satu (S-1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha**

Bandung, Agustus 2016

Disahkan Oleh :

Kepala Program Studi Teknik Elektro



Novie Theresia Pasaribu, S.T., M.T.


NIK: 220924



**PROGRAM STUDI
TEKNIK ELEKTRO**

Disetujui oleh :

Pembimbing



Dr. Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T.

NIK: 220091

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN TUGAS AKHIR

Dengan ini, saya yang betanda tangan dibawah ini:

Nama : Adhitya Putra Pamungkas

NRP : 1122020

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknik Elektro

menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.

Apabila pada masa mendatang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat.

Bandung, Agustus 2016



Adhitya Putra Pamungkas

1122020

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Adhitya Putra Pamungkas
NRP : 1122020
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Elektro

Dengan ini, saya menyatakan bahwa

- 1) Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas laporan tugas akhir saya yang berjudul:

“Perancangan dan Realisasi Sistem Pemilihan Suara Menggunakan WiFi dengan IP Statis”

- 2) Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih mediakan / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, serta menampilkannya, dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
- 3) Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Bandung, Agustus 2016

Yang menyatakan,



(Adhitya Putra Pamungkas)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **PERANCANGAN DAN REALISASI SISTEM PEMILIHAN SUARA MENGGUNAKAN IP STATIS**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Dr.Ir. Daniel Setiadikarunia, M.T. selaku dosen pembimbing dan dosen wali yang telah memberikan motivasi serta memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Dr. Roy Pramono Adhie, S.T., M.T., Ir. Supartono, M.Sc, Heri Andrianto, S.T., M.T., dan Ir. Aan Darmawan, MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Novie Theresia Pasaribu S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
4. Ir. Yohana Susanti, M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

6. Krish Madyono H.,Dipl.Ing.HTL.,MT., Sri Hastuti.,SE.,MSi yang telah memberikan perhatian, semangat, serta bantuan doa dalam pelaksanaan dan penulisan laporan tugas akhir sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
7. Christy Anandha Putri S.T.,M.T. dan Adhimas Putra Jiwandana S.T. Serta keluarga besar penulis yang terus memberikan dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. Saudara Fajar Sabana, Gugi Setiawan, Taufan Abdurrachman, Junaidi Sucipto, Ricky Subagja, Kemal Hafidzar, Billy Buana, Danny Dwi Nugraha, Jefry Kurnia, Jimmy Iman, Aggie Ginanjar, Nauri Dwikarsa, Reza Satria, Hadi Mustajab dan Saudari Karima Nadya Putri, Arumdita, Zenitawati, Saskia Kanisaa yang telah memberi saran dan masukannya.
9. Semua rekan-rekan di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, Agustus 2016

Penyusun

Adhitya Putra Pamungkas

NRP: 1122020