

SKRIPSI

NO: 03010087/ ELK / 2009

**PEMBUATAN *JOOMLA EXTENSION* UNTUK SISTEM
INFORMASI LABORATORIUM TELEMATIKA
DI UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA**

Oleh:

Rintiani Paarrang

NRP: 23405048

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

SURABAYA

2009

NO: 03010087/ELK/2009

**PEMBUATAN *JOOMLA EXTENSION* UNTUK SISTEM
INFORMASI LABORATORIUM TELEMATIKA
DI UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Oleh:

Rintiani Paarrang

NRP: 23405048

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA**

2009

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

PEMBUATAN *JOOMLA EXTENSION* UNTUK SISTEM INFORMASI LABORATORIUM TELEMATIKA DI UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA

Oleh:

Rintiani Paarrang

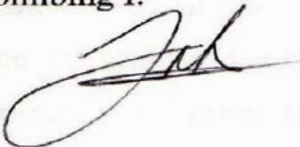
NRP: 23405048

Diterima Oleh:

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

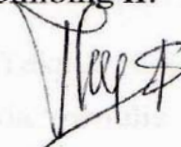
Surabaya, 30 Juni 2009

Pembimbing I:



Iwan H. Putro, S.T., M.Dig.Comm.
NIP: 03-002

Pembimbing II:



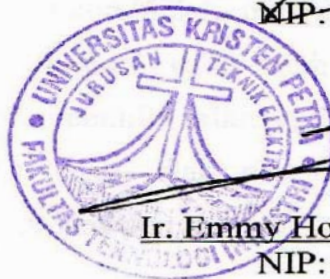
Indar Sugiarto, S.T., M.Sc.
NIP: 02-002

Ketua Tim Penguji:



Petrus Santoso, S.T., M.Sc.
NIP: 96-006

Ketua Jurusan:



Ir. Emmy Hosea, M.Eng.Sc.
NIP: 91-001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pembuatan *Joomla Extension* Untuk Sistem Informasi Laboratorium Telematika Di Universitas Kristen Petra Surabaya” dengan baik. Penyusunan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Elektro pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Kristen Petra.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan studi S1 ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang tidak pernah luput dari kehidupan penulis selama ini, sekarang dan selamanya.
2. Kedua orang tua dan para saudara (Peli, Oni’, Anno’ dan Yuni) yang penulis cintai serta keluarga yang telah memberikan dukungan doa, dan dorongan dalam berbagai hal.
3. Ibu Ir. Emmy Hosea, M.Eng.Sc. selaku ketua Jurusan Teknik Elektro dan dosen wali yang telah memberikan dukungan kepada penulis selama menempuh studi di Universitas Kristen Petra.
4. Bapak Iwan Handoyo Putro, S.T., M.Dig.Comm. selaku pembimbing I dan Indar Sugiarto, S.T., M.Sc. selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam mengarahkan penulis untuk penyusunan tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan jasa besar kepada penulis selama melaksanakan studi di Universitas Kristen Petra.
6. Kak Raymond Sutjiadi yang telah banyak membantu dalam memberikan masukan terhadap penulis selama pembuatan Tugas Akhir.
7. Sahabat-sahabat yang telah memberikan dorongan dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir antara lain Nina, Hestin, Taya,

Jeslyn, Rati, Asti para senior ka' Maya, ka' Nura, ka' Akhung, ka' Ade serta saudara KTB (Kelompok Tumbuh Bersama) diantaranya Yane, kak Dwi, kak Dexy, kak Yerry, dan kak Hesti yang telah banyak mendoakan penulis.

8. Seluruh rekan di Laboratorium Telematika yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis antara lain Ida, Gia, Hadi, Theo, Joel, Jesslyn, Patrik, Ami, Joe dan Fredy.
9. Seluruh teman mahasiswa Jurusan Teknik Elektro yang telah turut membantu dalam melakukan pengujian Tugas Akhir serta memberikan dorongan dan semangat dalam proses pengerjaan tugas akhir.
10. Teman-teman kos yakni Grace yang sudah banyak membantu dalam berbagai hal, Olva, Ria dan Maya yang banyak memberikan motivasi dan semangat bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
11. Sahabat saya Matej Kobza, yang Tuhan boleh hadirkan dalam hidup penulis untuk memberikan banyak dorongan kepada penulis selama berproses dalam pengerjaan Tugas Akhir.
12. Percetakan Berdikari yang telah sangat membantu dalam proses pembuatan sampul buku Tugas Akhir, untuk ibu Yuyun dan juga segenap warga Siwalankerto khususnya Siwalankerto Tengah
13. Seluruh dosen dan staf di Universitas Kristen Petra khususnya Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu, keterampilan, perhatian, dan motivasi yang berguna.

Akhir kata, penulis berharap Bapa sorgawi berkenan memberkati dan meyakini kehidupan saudara semua. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi rekan-rekan. Kritik dan saran demi penyempurnaan tugas akhir ini sangat penulis harapkan.

Surabaya, 30 Juni 2009

Penulis.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rintiani Paarrang

NRP : 23405048

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **PEMBUATAN JOOMLA EXTENSION UNTUK SISTEM INFORMASI LABORATORIUM TELEMATIKA DI UNIVERSITAS KRISTEN PETRA SURABAYA** beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal: 30 Juni 2009

Yang menyatakan



(Rintiani Paarrang)