

**NO: 01022418/INF/2024**

**SISTEM PEMANTAUAN STATUS KOMPUTER PADA JARINGAN  
PERUSAHAAN BERBASIS *CLIENT-SERVER***

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1  
Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Kristen Petra

Oleh:  
Michael Alexander Gunawan  
NRP: C14190001

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA  
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM PEMANTAUAN STATUS KOMPUTER PADA JARINGAN  
PERUSAHAAN BERBASIS *CLIENT-SERVER***

Oleh:

Michael Alexander Gunawan

NRP: C14190001

Diterima Oleh:

Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Kristen Petra

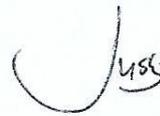
Surabaya, 03 Januari 2024

Dosen Pembimbing 1



Agustinus Noertjahyana S.Kom., M.MT.  
NIP: 01036

Dosen Pembimbing 2



Justinus Andjarwirawan S.T., M.Eng.  
NIP: 98031

Ketua Tim Penguji:



Henry Novianus Palit, S.Kom., M.Kom., Ph.D  
NIP: 14001

Ketua Program Studi:



Adi Wibowo S.T., M.T., Ph.D  
NIP: 00003

**LEMBAR PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

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

Nama : Michael Alexander Gunawan

NRP : C14190001

Demi 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 "SISTEM PEMANTAUAN STATUS KOMPUTER PADA JARINGAN PERUSAHAAN BERBASIS *CLIENT-SERVER*". Dengan Hak Bebas Royalti NonEksklusif ini, Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Kami bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atau Pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan saya ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 03 Januari 2024

Yang menyatakan,



Michael Alexander Gunawan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala bantuan-Nya yang telah diberikan kepada penulis selama menjalani masa perkuliahannya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “SISTEM PEMANTAUAN STATUS PADA JARINGAN PERUSAHAAN BERBASIS *CLIENT-SERVER*” ini.

Skripsi ini dibuat oleh penulis untuk memenuhi syarat kelulusan dari program S-1 jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri dan penulis juga ingin memberi terima kasih pada orang-orang yang telah memberikan bantuan-bantuan kepada penulis selama mengerjakan skripsi ini diantaranya:

1. Agustinus Noertjahyana S.Kom., M.MT. selaku dosen pembimbing 1 yang membantu penulis dengan memberikan ide, saran, sekaligus sugesti kepada penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
2. Justinus Andjarwirawan S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing 2 yang membantu penulis dengan memberikan ide, saran, sekaligus sugesti kepada penulis dalam mengerjakan skripsi ini dan selaku dosen wali yang membantu mengarahkan penulis dalam masa perkuliahannya.
3. Dr. Andreas Handojo, S.T., M.MT. selaku anggota penguji yang membantu penulis dalam memastikan kualitas dari pembuatan skripsi ini.
4. Henry Novianus Palit, S.Kom., M.Kom., Ph.D selaku ketua penguji yang membantu penulis dalam memastikan kualitas dari pembuatan skripsi ini.
5. Adi Wibowo S.T., M.T., Ph.D selaku ketua program studi Teknik Informatika.
6. Para dosen dan staf pengajar dari jurusan Teknik Informatika.
7. Keluarga penulis yang memberikan dukungan kepada penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
8. Pihak-pihak lain yang secara langsung maupun tidak langsung membantu penulis dalam mengerjakan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsinya yang dibuatnya masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala bentuk kritik dan saran dari pembaca akan dapat membantu akan pengembangan selanjutnya dari skripsi ini. Akhir kata dari penulis ini adalah maaf jika adanya

kekurangan dari penulisan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat membawa wawasan baru bagi pembaca.

Surabaya, 03 Januari 2024

A handwritten signature in black ink that reads "Michael". The signature is written in a cursive style with a horizontal line underlining the name.

Penulis