

TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI JARINGAN DAN KEAMANAN PADA KANTOR
PT.CATALYST SOLUSI INTEGRASI DI KOTA SURABAYA
MENGUNAKAN SIMULASI CISCO PACKET TRACER**



**Oleh :
ALDI BAGASKARA
NIM : 112020001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KOMPUTER
POLITEKNIK NSC
SURABAYA
2023**

TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI JARINGAN DAN KEAMANAN PADA KANTOR
PT.CATALYST SOLUSI INTEGRASI DI KOTA SURABAYA
MENGUNAKAN SIMULASI CISCO PACKET TRACER**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli
Madya Diploma III Program Studi Teknik Komputer
Politeknik NSC Surabaya**



**Oleh :
ALDI BAGASKARA
112020001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KOMPUTER
POLITEKNIK NSC
SURABAYA
2023**

TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI JARINGAN DAN KEAMANAN PADA KANTOR PT.CATALYST SOLUSI INTEGRASI DI KOTA SURABAYA MENGUNAKAN SIMULASI CISCO PACKET TRACER

Oleh:

ALDI BAGASKARA

NIM 112020001

Politeknik NSC Surabaya Tanggal 31 Agustus 2023

Mengetahui
Ketua Program Studi


(Heru Prasetyo,SE.,M.Kom)
NIDN. 0725107206

Menyetujui
Pembimbing


(Heru Prasetyo,SE.,M.Kom)
NIDN. 0725107206

TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI JARINGAN DAN KEAMANAN PADA KANTOR PT.CATALYST SOLUSI INTEGRASI DI KOTA SURABAYA MENGUNAKAN SIMULASI CISCO PACKET TRACER

Oleh:

ALDI BAGASKARA

NIM 112020001

Telah Dipertahankan didepan tim penguji Pada Tanggal ... Agustus 2023
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Tim Penguji

1. Heru Prasetyo,SE.,M.Kom

1.....

2. Rudianto,S.T.,M.Cs

2.....

3. Arif Budianto,S.T.,M.T

3.....

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Yth. Heru Prasetyo, SE, M.Kom Selaku Ketua Prodi Jurusan Teknologi Komputer. Dan selaku dosen pembimbing. yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dan memberikan saran dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini;
2. Seluruh dosen, staff dan karyawan Politeknik NSC Surabaya atas jasa-jasanya selama penulis menuntut ilmu;
3. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
4. Seluruh teman-teman penulis yang di kampus Politeknik NSC Surabaya yang telah banyak memberikan bantuan semangat,waktu,tenaga,pikiran,maupun doa selama penulis dalam penyelesaian laporan ini;

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi pembaca, serta dapat dijadikan acuan bersama. Dan terima kasih juga atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis semoga mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Demikian laporan ini penulis buat dengan harapan dapat bermanfaat bagi penulis khususnya bagi pembaca umumnya

Surabaya, 31 Agustus 2023

Aldi Bagaskara
NIM 112020001

PERNYATAAN

Saya, Aldi Bagaskara (112020001) menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir saya ini adalah asli dan benar benar hasil karya saya sendiri, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari hasil karya orang lain. Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Politeknik NSC Surabaya, maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicatumkan dalam daftar kepustakaan
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak beneran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Politeknik NSC Surabaya

Surabaya, 31 Agustus 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Aldi Bagaskara
NIM 112020001