

**SKRIPSI**

**STUDI KOMPARASI PERHITUNGAN STRUKTUR GEDUNG  
MENGUNAKAN METODE SYSTEM ANALYSIS PROGRAM 2000**

(Studi Kasus: Gedung Rumah Sakit Aulia Lodoyo Kabupaten Blitar)



Disusun oleh:

FILA NOVITASARI

20101120004

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR**

**2024**

**SKRIPSI**

**STUDI KOMPARASI PERHITUNGAN STRUKTUR GEDUNG  
MENGUNAKAN METODE SYSTEM ANALYSIS PROGAM 2000**

(Studi Kasus: Gedung Rumah Sakit Aulia Lodoyo Kabupaten Blitar)



Disusun oleh:

FILA NOVITASARI

20101120004

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul:

**“Studi Komparasi Perhitungan Struktur Gedung Menggunakan Metode System  
Analysis Program 2000”**

(Studi Kasus: Gedung Rumah Sakit Aulia Lodoyo Kabupaten Blitar)

Oleh:

Nama : Fila Novitasari

NIM : 20101120004

Prodi/Fakultas : Teknik Sipil/Teknik

Telah disetujui dan diperiksa untuk diuji :

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Mengetahui,

Dosen Pembimbing II

**Nurjannah, S.T., M.Eng**

**NIDN. 0723039101**

**Widha Ardhiansyah, S.T., M.T.**

**NIDN. 0717078301**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

**Nurjannah, S.T., M.Eng**

**NIDN. 0723039101**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul:

**“Studi Komparasi Perhitungan Struktur Gedung Menggunakan Metode System Analysis Program 2000”**

(Studi Kasus: Gedung Rumah Sakit Aulia Lodoyo Kabupaten Blitar)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Fila Novitasari

NIM : 20101120004

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Pada Tanggal 13 Juli 2024 dan telah dinyatakan lulus guna memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik (ST)

Susunan Dewan Penguji

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

**Hangga Prima, S.ST., MT**

**NIDN. 0704129303**

**Nurjannah, S.T., M.Eng**

**NIDN. 0723039101**

Dosen Penguji III

**Hazairin Nikmatul, S.Si., M.Pd**

**NIDN. 0701048605**

**Mengesahkan,**

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Islam Balitar

**Mengetahui,**

Kepala Program Studi

Teknik Sipil

**Ahmad Yufron, Dpl, ST., MM**

**NIDN. 07711027301**

**Nurjannah, S.T., M.Eng**

**NIDN. 0723039101**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fila Novitasari

NIM : 20101120004

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa dalam Skripsi yang berjudul “**Studi Komparasi Perhitungan Struktur Gedung Menggunakan Metode System Analysis Program 2000**” ini sepenuhnya karya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku pada masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Blitar, 30 September 2024

**Fila Novitasari**

**NIM. 201011200004**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat kesarjanaan Stata-1 pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Balitar, Blitar.

Skripsi ini diberi Judul: Studi Komparasi Perhitungan Struktur Gedung Menggunakan Metode System Analysis Program 2000

Penyusunan mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini. Ucapan tersebut ditunjukkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga bisa menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua penulis yang senantiasa mendukung dan mendoakan hingga selesainya laporan ini.
3. Keluarga besar saya yang telah memberikan doa dan mendukung hingga selesainya laporan ini.
4. Bapak Ahmad Yufon, S.T., MM., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Balitar.
5. Ibu Nurjannah, S.T., M.Eng., selaku Kepala Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Balitar.
6. Ibu Nurjannah, S.T., M.Eng., Ibu Haza Airin Nikmatul, S.Si., M.Pd, Bu Chosinawarotin, Heru Hendri Iswanto, S.Pd., M.Ars, dan dosen lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang membantu mengarahkan saya selama menjalani penelitian skripsi ini.
7. Teman-teman yang telah membantu memberikan semangat dan masukan selama proses skripsi berlangsung.
8. Bapak/Ibu Dosen Teknik Sipil Universitas Islam Balitar yang telah tulus memberikan ilmu pengetahuannya dengan tulus.
9. Seluruh pihak yang tidal bisa saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan pahala yang berlimpah atas segala bentuk bantuan yang telah diberikan kepada penulis. Selain itu, penulis juga berharap agar laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dari berbagai kalangan. Tersadar dari semua itu, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Blitar, 30 September 2024

Fila Novitasari

NIM. 20101120004