

# **PERENCANAAN STRUKTUR ATAS (SUPER STRUCTURE) GEDUNG 5 LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN STRUKTUR BETON BERTULANG**

**HENDARTO WAHYUDI, TRI DJOKO SRI MARGIANTO.,MENG**

Skripsi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2002

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : struktur bangunan

Abstraksi :

Tugas Akhir ini berisi tentang perencanaan sebuah bangunan gedung perkantoran yang terdiri dari lima lantai dan direncanakan dibangun di daerah Yogyakarta. Data-data yang digunakan adalah data-data fiktif yang disesuaikan dengan daerah Yogyakarta. Mengingat betapa banyak dan kompleksnya permasalahan dalam suatu perencanaan sebuah gedung, maka dalam perencanaan ini penulis hanya memfokuskan pada perencanaan struktur atas saja yang meliputi perencanaan plat, balok penghubung portal (balok anak) maupun balok portal dan perencanaan kolom. Dalam perencanaan ini penulis mengerjakannya secara manual dengan menggunakan metode Cross dan mengacu pada peraturan Tata Cara Perhitungan Struktur Beton untuk Bangunan Gedung (SK-SNI-T-15-1991-03).