

**PERENCANAAN KEBUTUHAN MATERIAL
BETON BERTULANG STRUKTUR ATAS,
PADA PROYEK PEMBANGUNAN HOTEL DAGO
PARADISE**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

**Disusun oleh:
MITA MEDIAWATI
NRP: 0721071**

**Pembimbing:
Ir. MAKSUM TANUBRATA, MT.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009**

KATA PENGANTAR

Puji syukur khadirat Illahi Rabbi penulis panjatkan karena telah memberikan rahmat serta hidayahnya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini ini berjudul ”*Perencanaan Kebutuhan Material Beton Bertulang Struktur Atas Pada Proyek Pembangunan Hotel Dago Paradise*” yang dimaksudkan sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha.

Adapun laporan ini berisi tentan perencanaan kebutuhan material beton bertulang struktur atas dengan metode *Material Requirements Planning* (MRP), yang menghasilkan daftar jumlah material yang dibutuhkan dan waktu pemesanannya dalam *Purchase Order*.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung akhirnya penulis dapat mengatasi segala kendala tersebut. Oleh karena itu, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak tersebut antara lain :

1. Ir. Maksun Tanubrata, MT., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan yang sangat berarti dan berguna bagi penulis selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Ir. V. Hartanto, M.Sc., Ir. Hendaryanto, Dr. Ing Andreas Wibowo, VDI, selaku dosen penguji Tugas Akhir.
3. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
4. Yosafat.A.Pranata, ST,MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
5. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

6. Bp. Tony Liespriyanto, ST, selaku Asisten Oprasional PT. PP (Persero) cabang IV.
 7. Bp. Rebimun, selaku *Cost Control* PT. PP (Persero) Proyek Pembangunan Hotel Dago *Paradise* atas data – datanya.
 8. Orang tua, *my sist* dan keluarga yang telah memberi dorongan dan dukungan baik moril maupun materil yang tidak pernah putus.
 9. Aditiya Rahardjoputro atas dukungan dan bantuannya hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
 10. Rio Reymond Manurung, Kristiani Rina, Mulyadi Sastrawinata, Reza Wandes Aviantara Pinas, Yusri Ruran, Hanny Irwandi, atas semua bantuannya.
 11. Teman-teman, Nti, Epul, Erick, atas dukungan dan dorongannya hingga penulis sampai saat ini tetap semangat.
 12. Semua rekan – rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir.
- Semoga segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT (Amien).

Penulis tidak menutup kemungkinan adanya saran dan kritik yang membangun dari semua pihak. Penulis juga berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya dan bagi penulis sendiri pada khususnya.

Bandung, Agustus 2009
Penyusun

Mita Mediawati
NRP: 0721074