

## KUESIONER PENELITIAN

Sekolah Tinggi Teknologi nasional Yogyakarta pada jenjang pendidikan akhir memberikan Tugas Akhir kepada mahasiswanya untuk melakukan penelitian. Pada kesempatan ini saya sebagai mahasiswa Program Strata Satu Jurusan Teknik Sipil berniat mengadakan penelitian dengan judul Analisis faktor-faktor penunjang keberhasilan proyek konstruksi bangun-bangunan gedung di Kabupaten Sleman.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keadaan proyek yang telah dilaksanakan dan menyangkut keberhasilan proyek yang dilaksanakan serta faktor-faktor apa saja yang mendorong sehingga proyek dapat berhasil baik sesuai rencana.

Kuesioner ini dirancang sedemikian rupa dan amat membutuhkan bantuan Bapak/Ibu untuk pengisiannya. Semua identitas dan jawaban yang diberikan hanyalah untuk kepentingan akademik belaka dan akan dijamin kerahasiaannya.

Bantuan Bapak/Ibu dalam pengisian kuesioner ini yang sekaligus membantu pengumpulan data dalam rangka Tugas Akhir saya, diucapkan terima kasih

Pemohon :

Eko Mugi Waluyo

No. Mhs :110198042

Supervisor : I. Ir. Poegoeh Soedjito, MT

II. Ir. Hartono. W. M.

## I. DATA RESPONDEN

Isilah sesuai dengan pilihan Bapak/Ibu dengan melingkari jawaban yang benar.

1. Jabatan dalam proyek yang dikerjakan :
  - a. Project Manager
  - b. Site Manager
  - c. Pelaksana lapangan
2. Masa kerja di perusahaan :
  - a. < 5 tahun
  - b. 5 – 10 tahun
  - c. 10 – 15 tahun
  - d. > 15 tahun
3. Klasifikasi kontraktor untuk proyek yang dikerjakan:
  - a. K<sub>1</sub>
  - b. K<sub>2</sub>
  - c. K<sub>3</sub>
  - d. M<sub>1</sub>
  - e. M<sub>2</sub>
  - f. B
4. Pendidikan :
  - a. STM- Bangunan Gedung
  - b. S-1 Teknik Sipil/Arsitek.
  - c. S-2 Teknik Sipil/ Arsitek
5. Apakah proyek bangunan gedung yang ditangani pernah mengalami kegagalan mencapai target yang direncanakan ?
  - a. tidak pernah
  - b. pernah
6. Bila pernah, kegagalan apa yang terjadi ?
  - a. proyek terlambat
  - b. biaya pelaksanaan menjadi lebih besar dari rencana
  - c. pengurangan mutu produk yang dihasilkan.
  - d. tidak tahu

## II. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEBERHASILAN PROYEK KONSTRUKSI BANGUN-BANGUNAN GEDUNG

Berikut ada beberapa pernyataan mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan proyek konstruksi bangun-bangunan gedung.

Berikan tanda X atau  $\surd$  pada jawaban yang Bapak/Ibu setuju. Adapun kategori pilihan jawaban sesuai angkanya sebagai berikut :

- 1 = sangat tidak berpengaruh
- 2 = tidak berpengaruh
- 3 = ragu-ragu
- 4 = berpengaruh
- 5 = sangat berpengaruh

| A. FAKTOR TENAGA KERJA                  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Jumlah tenaga kerja                  |   |   |   |   |   |
| 2. Kualitas tenaga kerja yang digunakan |   |   |   |   |   |
| 3. Kedisiplinan tenaga kerja            |   |   |   |   |   |
| 4. Pengaturan tenaga kerja              |   |   |   |   |   |

| B. FAKTOR BAHAN                            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|---|
| 1. Ketepatan datangnya bahan sesuai jadwal |   |   |   |   |   |
| 2. Penyimpanan bahan yang baik             |   |   |   |   |   |
| 3. Harga bahan yang stabil                 |   |   |   |   |   |
| 4. Keberadaan bahan di pasaran             |   |   |   |   |   |
| 5. Variasi bahan yang digunakan            |   |   |   |   |   |
| 6. Kualitas bahan yang disyaratkan         |   |   |   |   |   |

| C. FAKTOR PERALATAN                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Kelengkapan peralatan yang digunakan |   |   |   |   |   |
| 2. Kelayakan peralatan yang digunakan   |   |   |   |   |   |
| 3. Kemampuan peralatan yang digunakan   |   |   |   |   |   |
| 4. Kemampuan operator alat              |   |   |   |   |   |
| 5. Ketepatan datangnya alat             |   |   |   |   |   |
| 6. Penggunaan alat yang tepat sasaran   |   |   |   |   |   |

| D. FAKTOR KEUANGAN                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Kemampuan keuangan kontraktor            |   |   |   |   |   |
| 2. Ketepatan turunnya uang muka dan termijn |   |   |   |   |   |
| 3. Besar kecilnya bunga bank                |   |   |   |   |   |
| 4. Stabilitasnya perekonomian               |   |   |   |   |   |

| E. FAKTOR METODE                              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Metode pelaksanaan yang tepat              |   |   |   |   |   |
| 2. Tipe bangunan yang repetitif               |   |   |   |   |   |
| 3. Penempatan SDM sesuai kualifikasinya       |   |   |   |   |   |
| 4. Pengambilan keputusan yang cepat dan tepat |   |   |   |   |   |

| F. FAKTOR PERUBAHAN                                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Desain yang pasti                                    |   |   |   |   |   |
| 2. Tidak ada perubahan material yang digunakan          |   |   |   |   |   |
| 3. Koordinasi yang baik antara konsultan dan kontraktor |   |   |   |   |   |
| 4. Keputusan owner tentang perubahan cepat              |   |   |   |   |   |
| 5. Organisasi proyek yang baik                          |   |   |   |   |   |
| 6. Lancarnya sistem perijinan                           |   |   |   |   |   |

| G. FAKTOR LINGKUNGAN                         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|---|
| 1. Lokasi proyek yang mudah dicapai          |   |   |   |   |   |
| 2. Cuaca tidak mengganggu pelaksanaan        |   |   |   |   |   |
| 3. Sosialisasi dengan penduduk setempat baik |   |   |   |   |   |
| 4. Keamanan di lokasi proyek baik            |   |   |   |   |   |
| 5. Ruang kerja di lokasi proyek luas         |   |   |   |   |   |

| E. FAKTOR METODE                              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Metode pelaksanaan yang tepat              |   |   |   |   |   |
| 2. Tipe bangunan yang repetitif               |   |   |   |   |   |
| 3. Penempatan SDM sesuai kualifikasinya       |   |   |   |   |   |
| 4. Pengambilan keputusan yang cepat dan tepat |   |   |   |   |   |

| F. FAKTOR PERUBAHAN                                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Desain yang pasti                                    |   |   |   |   |   |
| 2. Tidak ada perubahan material yang digunakan          |   |   |   |   |   |
| 3. Koordinasi yang baik antara konsultan dan kontraktor |   |   |   |   |   |
| 4. Keputusan owner tentang perubahan cepat              |   |   |   |   |   |
| 5. Organisasi proyek yang baik                          |   |   |   |   |   |
| 6. Lancarnya sistem perijinan                           |   |   |   |   |   |

| G. FAKTOR LINGKUNGAN                         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|---|
| 1. Lokasi proyek yang mudah dicapai          |   |   |   |   |   |
| 2. Cuaca tidak mengganggu pelaksanaan        |   |   |   |   |   |
| 3. Sosialisasi dengan penduduk setempat baik |   |   |   |   |   |
| 4. Keamanan di lokasi proyek baik            |   |   |   |   |   |
| 5. Ruang kerja di lokasi proyek luas         |   |   |   |   |   |

## INPUT DATA

|    | jabatan | maker | klasifik | pddkn | kggln | jenis | ftk1 | ftk2 | ftk3 |
|----|---------|-------|----------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1  | 2       | 2     | 1        | 2     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 2  | 2       | 3     | 2        | 2     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 3  | 3       | 2     | 3        | 1     | 2     | 1     | 4    | 4    | 3    |
| 4  | 2       | 1     | 3        | 2     | 1     | 4     | 5    | 5    | 4    |
| 5  | 1       | 2     | 4        | 3     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 6  | 2       | 2     | 2        | 2     | 2     | 1     | 4    | 5    | 4    |
| 7  | 1       | 3     | 2        | 2     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 8  | 1       | 2     | 4        | 3     | 1     | 4     | 4    | 4    | 3    |
| 9  | 1       | 2     | 3        | 2     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 10 | 1       | 2     | 5        | 2     | 1     | 4     | 5    | 5    | 4    |
| 11 | 1       | 2     | 3        | 2     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 12 | 3       | 1     | 3        | 2     | 1     | 4     | 4    | 5    | 4    |
| 13 | 1       | 2     | 5        | 2     | 1     | 4     | 5    | 5    | 4    |
| 14 | 2       | 2     | 2        | 2     | 2     | 1     | 5    | 5    | 5    |
| 15 | 1       | 2     | 1        | 2     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 16 | 2       | 2     | 5        | 3     | 2     | 1     | 5    | 5    | 5    |
| 17 | 3       | 4     | 3        | 1     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 18 | 2       | 2     | 2        | 2     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 19 | 2       | 3     | 1        | 2     | 2     | 2     | 4    | 4    | 4    |
| 20 | 2       | 2     | 4        | 3     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 21 | 3       | 3     | 2        | 2     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 22 | 2       | 2     | 2        | 2     | 1     | 4     | 4    | 5    | 4    |
| 23 | 1       | 3     | 4        | 3     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 24 | 1       | 2     | 5        | 3     | 2     | 1     | 4    | 4    | 3    |
| 25 | 1       | 2     | 2        | 2     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 26 | 1       | 2     | 3        | 2     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 27 | 1       | 2     | 4        | 3     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 28 | 2       | 3     | 5        | 2     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 29 | 1       | 2     | 1        | 2     | 2     | 2     | 4    | 4    | 4    |
| 30 | 2       | 2     | 1        | 2     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 31 | 1       | 2     | 5        | 3     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 32 | 1       | 3     | 3        | 2     | 1     | 4     | 4    | 4    | 4    |
| 33 | 1       | 2     | 1        | 2     | 2     | 2     | 5    | 5    | 5    |
| 34 | 1       | 2     | 1        | 2     | 2     | 1     | 4    | 4    | 4    |
| 35 | 2       | 2     | 2        | 2     | 2     | 1     | 5    | 5    | 5    |
| 36 | 1       | 2     | 2        | 2     | 2     | 1     | 4    | 5    | 4    |

## Eko TA

|    | flk4 | fbhn1 | fbhn2 | fbhn3 | fbhn4 | fbhn5 | fbhn6 | falat1 | falat2 |
|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1  | 4    | 4     | 3     | 5     | 4     | 4     | 2     | 4      | 3      |
| 2  | 4    | 4     | 3     | 5     | 4     | 4     | 2     | 4      | 3      |
| 3  | 3    | 4     | 2     | 5     | 5     | 4     | 3     | 4      | 4      |
| 4  | 4    | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4      | 3      |
| 5  | 4    | 5     | 4     | 5     | 5     | 4     | 3     | 4      | 3      |
| 6  | 4    | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     | 5      | 3      |
| 7  | 4    | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4      | 3      |
| 8  | 3    | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4      | 2      |
| 9  | 4    | 4     | 4     | 5     | 4     | 4     | 3     | 5      | 3      |
| 10 | 3    | 5     | 3     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4      | 2      |
| 11 | 4    | 5     | 2     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4      | 3      |
| 12 | 4    | 5     | 2     | 4     | 4     | 3     | 3     | 4      | 4      |
| 13 | 4    | 4     | 2     | 4     | 4     | 4     | 3     | 4      | 3      |
| 14 | 4    | 5     | 3     | 4     | 4     | 3     | 3     | 4      | 4      |
| 15 | 3    | 4     | 2     | 5     | 5     | 4     | 3     | 5      | 4      |
| 16 | 4    | 4     | 4     | 5     | 5     | 4     | 1     | 4      | 4      |
| 17 | 4    | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     | 2     | 5      | 4      |
| 18 | 4    | 4     | 2     | 5     | 4     | 3     | 2     | 4      | 3      |
| 19 | 4    | 4     | 3     | 5     | 4     | 3     | 1     | 4      | 4      |
| 20 | 4    | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4      | 4      |
| 21 | 4    | 5     | 3     | 5     | 4     | 4     | 3     | 4      | 4      |
| 22 | 4    | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4      | 4      |
| 23 | 4    | 4     | 2     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4      | 4      |
| 24 | 3    | 5     | 4     | 5     | 4     | 4     | 2     | 4      | 4      |
| 25 | 4    | 4     | 4     | 5     | 4     | 4     | 2     | 4      | 4      |
| 26 | 4    | 4     | 2     | 5     | 4     | 4     | 3     | 4      | 4      |
| 27 | 4    | 4     | 4     | 5     | 4     | 3     | 2     | 4      | 3      |
| 28 | 4    | 4     | 3     | 5     | 4     | 2     | 3     | 4      | 4      |
| 29 | 4    | 4     | 4     | 5     | 4     | 4     | 2     | 4      | 3      |
| 30 | 4    | 4     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 4      | 3      |
| 31 | 3    | 4     | 3     | 5     | 4     | 4     | 2     | 4      | 3      |
| 32 | 4    | 4     | 1     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4      | 2      |
| 33 | 4    | 4     | 2     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4      | 3      |
| 34 | 4    | 4     | 2     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4      | 3      |
| 35 | 4    | 5     | 2     | 4     | 4     | 4     | 2     | 4      | 3      |
| 36 | 4    | 5     | 2     | 4     | 4     | 3     | 2     | 4      | 3      |

|    | falat3 | falat4 | falat5 | falat6 | fkeu1 | fkeu2 | fkeu3 | fkeu4 | fmet1 |
|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 4      | 4      | 4      | 3      | 5     | 5     | 5     | 5     | 4     |
| 2  | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 3  | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 4  | 4      | 5      | 4      | 4      | 5     | 4     | 3     | 4     | 4     |
| 5  | 4      | 4      | 5      | 3      | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     |
| 6  | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 3     | 4     | 5     |
| 7  | 4      | 5      | 4      | 4      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 8  | 4      | 4      | 5      | 4      | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     |
| 9  | 4      | 4      | 4      | 3      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 10 | 4      | 4      | 4      | 3      | 5     | 4     | 4     | 4     | 5     |
| 11 | 4      | 4      | 4      | 3      | 5     | 4     | 5     | 4     | 4     |
| 12 | 4      | 4      | 4      | 3      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 13 | 4      | 4      | 4      | 3      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 14 | 4      | 4      | 4      | 3      | 5     | 3     | 4     | 4     | 4     |
| 15 | 4      | 4      | 4      | 3      | 5     | 2     | 5     | 5     | 4     |
| 16 | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 17 | 4      | 4      | 4      | 3      | 5     | 4     | 4     | 5     | 4     |
| 18 | 5      | 4      | 4      | 4      | 4     | 4     | 3     | 5     | 4     |
| 19 | 4      | 4      | 4      | 3      | 4     | 4     | 4     | 5     | 4     |
| 20 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     |
| 21 | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 5     | 4     | 5     | 4     |
| 22 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4     | 4     | 4     | 5     | 4     |
| 23 | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 4     | 5     | 4     |
| 24 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4     | 4     | 4     | 5     | 4     |
| 25 | 4      | 4      | 4      | 3      | 5     | 4     | 4     | 5     | 4     |
| 26 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4     | 4     | 5     | 4     | 4     |
| 27 | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 28 | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 29 | 5      | 5      | 4      | 4      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 30 | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 31 | 4      | 4      | 4      | 3      | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 32 | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 4     | 4     | 4     | 5     |
| 33 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4     | 3     | 4     | 4     | 4     |
| 34 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4     | 4     | 3     | 4     | 4     |
| 35 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| 36 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |



|    | fmet2 | fmet3 | fmet4 | fubah1 | fubah2 | fubah3 | fubah4 | fubah5 | fubah6 |
|----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1  | 5     | 4     | 5     | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
| 2  | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      |
| 3  | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
| 4  | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
| 5  | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      |
| 6  | 5     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 7  | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 5      |
| 8  | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |
| 9  | 4     | 4     | 5     | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      |
| 10 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 11 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |
| 12 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 13 | 4     | 5     | 5     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 14 | 4     | 4     | 4     | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 15 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 16 | 3     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 5      | 5      | 4      |
| 17 | 4     | 4     | 4     | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 18 | 4     | 4     | 5     | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 5      |
| 19 | 3     | 4     | 4     | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 20 | 4     | 4     | 4     | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      |
| 21 | 4     | 4     | 4     | 4      | 3      | 2      | 4      | 4      | 4      |
| 22 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |
| 23 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 2      | 4      |
| 24 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 3      | 4      | 3      | 4      |
| 25 | 5     | 4     | 4     | 3      | 3      | 2      | 4      | 3      | 4      |
| 26 | 3     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 27 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 28 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 29 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |
| 30 | 4     | 4     | 5     | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      |
| 31 | 3     | 4     | 4     | 4      | 3      | 4      | 4      | 3      | 4      |
| 32 | 2     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 33 | 3     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 34 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 35 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 36 | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |

|    | fling1 | fling2 | fling3 | fling4 | fling5 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1  | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 2  | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 3  | 5      | 4      | 4      | 4      | 2      |
| 4  | 4      | 4      | 2      | 4      | 4      |
| 5  | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 6  | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 7  | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 8  | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |
| 9  | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      |
| 10 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 11 | 5      | 4      | 3      | 4      | 4      |
| 12 | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |
| 13 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 14 | 4      | 4      | 4      | 4      | 3      |
| 15 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 16 | 5      | 3      | 4      | 4      | 3      |
| 17 | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |
| 18 | 5      | 3      | 4      | 4      | 3      |
| 19 | 4      | 2      | 4      | 4      | 3      |
| 20 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 21 | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 22 | 5      | 3      | 4      | 4      | 4      |
| 23 | 4      | 3      | 3      | 4      | 2      |
| 24 | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      |
| 25 | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |
| 26 | 5      | 3      | 4      | 5      | 4      |
| 27 | 4      | 4      | 3      | 4      | 4      |
| 28 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 29 | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 30 | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 31 | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 32 | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      |
| 33 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 34 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 35 | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      |
| 36 | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      |

## NPar Tests

### Kendall's W Test

#### Ranks

|      | Mean Rank |
|------|-----------|
| FTK1 | 2,69      |
| FTK2 | 2,92      |
| FTK3 | 2,38      |
| FTK4 | 2,01      |

#### Test Statistics

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| N                        | 36     |
| Kendall's W <sup>a</sup> | ,306   |
| Chi-Square               | 33,055 |
| df                       | 3      |
| Asymp. Sig.              | ,000   |

a. Kendall's Coefficient of Concordance

## NPar Tests

### Kendall's W Test

#### Ranks

|       | Mean Rank |
|-------|-----------|
| FBHN1 | 4,58      |
| FBHN2 | 2,13      |
| FBHN3 | 5,01      |
| FBHN4 | 4,28      |
| FBHN5 | 3,53      |
| FBHN6 | 1,47      |

#### Test Statistics

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N                        | 36      |
| Kendall's W <sup>a</sup> | ,722    |
| Chi-Square               | 130,035 |
| df                       | 5       |
| Asymp. Sig.              | ,000    |

a. Kendall's Coefficient of Concordance

## NPar Tests

### Kendall's W Test

### Ranks

|        | Mean Rank |
|--------|-----------|
| FALAT1 | 4,08      |
| FALAT2 | 2,18      |
| FALAT3 | 3,96      |
| FALAT4 | 4,03      |
| FALAT5 | 3,94      |
| FALAT6 | 2,81      |

### Test Statistics

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| N                        | 36     |
| Kendall's W <sup>a</sup> | ,413   |
| Chi-Square               | 74,408 |
| df                       | 5      |
| Asymp. Sig.              | ,000   |

a. Kendall's Coefficient of Concordance

## NPar Tests

### Kendall's W Test

#### Ranks

|       | Mean Rank |
|-------|-----------|
| FKEU1 | 3,24      |
| FKEU2 | 2,07      |
| FKEU3 | 2,04      |
| FKEU4 | 2,65      |

### Test Statistics

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| N                        | 36     |
| Kendall's W <sup>a</sup> | ,346   |
| Chi-Square               | 37,350 |
| df                       | 3      |
| Asymp. Sig.              | ,000   |

a. Kendall's Coefficient of Concordance

## NPar Tests

### Kendall's W Test

#### Ranks

|       | Mean Rank |
|-------|-----------|
| FMET1 | 2,57      |
| FMET2 | 2,26      |
| FMET3 | 2,47      |
| FMET4 | 2,69      |

### Test Statistics

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| N                        | 36    |
| Kendall's W <sup>a</sup> | ,077  |
| Chi-Square               | 8,290 |
| df                       | 3     |
| Asymp. Sig.              | ,040  |

a. Kendall's Coefficient of Concordance

### NPar Tests

#### Kendall's W Test

##### Ranks

|        | Mean Rank |
|--------|-----------|
| FUBAH1 | 3,79      |
| FUBAH2 | 3,24      |
| FUBAH3 | 3,15      |
| FUBAH4 | 3,78      |
| FUBAH5 | 3,04      |
| FUBAH6 | 4,00      |

### Test Statistics

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| N                        | 36     |
| Kendall's W <sup>a</sup> | ,134   |
| Chi-Square               | 24,207 |
| df                       | 5      |
| Asymp. Sig.              | ,000   |

a. Kendall's Coefficient of Concordance

### NPar Tests

#### Kendall's W Test

##### Ranks

|        | Mean Rank |
|--------|-----------|
| FLING1 | 3,96      |
| FLING2 | 2,61      |
| FLING3 | 2,50      |
| FLING4 | 3,22      |
| FLING5 | 2,71      |

### Test Statistics

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| N                        | 36     |
| Kendall's W <sup>a</sup> | ,331   |
| Chi-Square               | 47,709 |
| df                       | 4      |
| Asymp. Sig.              | ,000   |

a. Kendall's Coefficient of Concordance

# NPar Tests

## Kendall's W Test

### Ranks

|        | Mean Rank |
|--------|-----------|
| FTK1   | 21,67     |
| FTK2   | 23,39     |
| FTK3   | 19,13     |
| FTK4   | 16,24     |
| FBHN1  | 22,92     |
| FBHN2  | 7,01      |
| FBHN3  | 25,72     |
| FBHN4  | 20,40     |
| FBHN5  | 15,29     |
| FBHN6  | 2,60      |
| FALAT1 | 20,40     |
| FALAT2 | 9,74      |
| FALAT3 | 19,56     |
| FALAT4 | 20,03     |
| FALAT5 | 19,54     |
| FALAT6 | 13,38     |
| FKEU1  | 27,47     |
| FKEU2  | 17,85     |
| FKEU3  | 17,89     |
| FKEU4  | 22,78     |
| FMET1  | 20,01     |
| FMET2  | 17,49     |
| FMET3  | 19,17     |
| FMET4  | 20,76     |
| FUBAH1 | 18,33     |
| FUBAH2 | 15,39     |
| FUBAH3 | 15,18     |
| FUBAH4 | 18,32     |
| FUBAH5 | 14,36     |
| FUBAH6 | 19,56     |
| FLING1 | 24,17     |
| FLING2 | 14,96     |
| FLING3 | 14,40     |
| FLING4 | 19,17     |
| FLING5 | 15,75     |

### Test Statistics

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N                        | 36      |
| Kendall's W <sup>a</sup> | ,411    |
| Chi-Square               | 503,302 |
| df                       | 34      |
| Asymp. Sig.              | ,000    |

a. Kendall's Coefficient of Concordance

**LAMPIRAN**



# SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

|                     |   |
|---------------------|---|
| Teknik Geologi      | (S I) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKBUD RI NO : 001/BAN-PT/Ak-I/VIII/1998, Tanggal 11 Agust  |
| Teknik Sipil        | (S I) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKBUD RI NO : 002/BAN-PT/Ak-IL/XII/1998, Tanggal 22 Desemb |
| Teknik Mesin        | (S I) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKNAS RI NO : 004/BAN-PT/Ak-IV/IV/2000, Tanggal 27 Apr     |
| Teknik Elektro      | (S I) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKNAS RI NO : 006/BAN-PT/Ak-IV/V/2000, Tanggal 29 Me       |
| Teknik Kimia        | (S I) Status : TEKDAFTAR SK Dirjen DIKTI DEPDIKBUD RI NO : 132/DIKTI/KEP/1999, Tanggal 8 Apr          |
| Teknik Mesin        | (DIII) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKNAS RI NO : 001/BAN-PT/Ak-I/DpI/III/2002, Tanggal 8 Mar |
| Teknik Elektro      | (DIII) Status : TERAKREDITASI SK BAN-PT DEPDIKNAS RI NO : 006/BAN-PT/Ak-I/DpI-III/V/2002, Tanggal 6 M |
| Teknik Planologi    | (S I) Status : IJIN PENYELENGGARA SK Dirjen DIKTI DEPDIKNAS RI NO : 1361/D/T/2004, Tanggal 13 Apr     |
| Teknik Pertambangan | (S I) Status : IJIN PENYELENGGARA SK Dirjen DIKTI DEPDIKNAS RI NO : 1361/D/T/2004, Tanggal 13 Apr     |

ALAMAT KANTOR : Jl. Yos Sudarso 27 A Telp. 563733, 560698  
Fac. (0274) 542385, Yogyakarta 55224

ALAMAT KAMPUS : Jl. Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta  
Telp. (0274) 485390, 486986; 487540 Fac. (0274) 407249

Nomor : 032/TA-1/STTNAS/KJTS/VI/2005  
Lamp. : ---  
Hal : Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Kepada Yth.

F apak Ir. Poegoeh Soedjito, MT  
Bapak Ir. Hartono WM.

( Dosen Pembimbing Utama )  
( Dosen Pembimbing Kedua )

Dosen Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta  
di Yogyakarta

Dengan hormat.

Dengan ini kami mohon sudilah kiranya Bapak / Ibu untuk menjadi Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil STTNAS Yogyakarta yang namanya sebagai berikut :

N a m a : Eko Mugi Waluyo  
No. Mhs. : 110198042  
NIRM : 980053053114120042  
Macam TA : Manajemen Konstruksi

Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi Dosen Pembimbing kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 10 Mei 2005

Hormat kami,

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Ani Titra Handayani, ST, MT

NIK . 197 330.093

Kepada Yth. :

Bapak Ketua Jurusan Teknik Sipil STTNAS  
di Yogyakarta

Dengan hormat,

Dengan ini diberitahukan bahwa kami bersedia menjadi Dosen Pembimbing mahasiswa tersebut dengan judul Tugas Akhir :

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PENUNJANG KEBERHASILAN  
PROYEK KONSTRUKSI RANGUN -RANGUNAN GEDUNG DI KABUPATEN  
SLEMAN

Demikian agar menjadikan periksa.

Yogyakarta, ... 7. Juli 2005

Hormat kami,

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Kedua





# SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

|                     |   |
|---------------------|---|
| Teknik Geologi      | (S 1) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKNAS RI NO : 046/BAN-PT/Ak-VIII/S1/XI/2004, Tanggal 8 N |
| Teknik Sipil        | (S 1) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKNAS RI NO : 046/BAN-PT/Ak-VIII/S1/XI/2004, Tanggal 8 N |
| Teknik Mesin        | (S 1) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKNAS RI NO : 004/BAN-PT/Ak-IV/IV/2000, Tanggal 27       |
| Teknik Elektro      | (S 1) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKNAS RI NO : 006/BAN-PT/Ak-IV/V/2000, Tanggal 2         |
| Teknik Kimia        | (S 1) Status : TERDAFTAR SK Dirjen DIKTI DEPDIKBUB RI NO : 132/DIKTI / KEP / 1599, Tanggal 8        |
| Teknik Mesin        | (DIII) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKNAS RI NO : 001/BAN-PT/Ak-I/DpVIII/2002, Tanggal 8    |
| Teknik Elektro      | (DIII) Status : TERAKREDITASI SK BAN PT DEPDIKNAS RI NO : 006/BAN-PT/Ak-I/DpVIII/2002, Tanggal 8    |
| Teknik Planologi    | (S 1) Status : LIJN PENYELENGGARA SK Dirjen DIKTI DEPDIKNAS RI NO : 1361/D/T/2004, Tanggal 13       |
| Teknik Pertambangan | (S 1) Status : LIJN PENYELENGGARA SK Dirjen DIKTI DEPDIKNAS RI NO : 1361/D/T/2004, Tanggal 13       |

ALAMAT KANTOR : Jl. Yos Sudarso 27 A Telp. 563733. 560698  
Fac. (0274) 542385, Yogyakarta 55224

ALAMAT KAMPUS : Jl. Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta  
Telp. (0274) 485390, 486986, 487540 Fac. (0274) 487

Nomor : 964/STTNAS/Pend/VII/2005

12 Juli 2005

Lamp : -

Hal : Permohonan Data

Kepada Yth. :  
Para Pimpinan Kontraktor  
di Kabupaten Sleman  
Di  
SLEMAN

Dengan hormat,

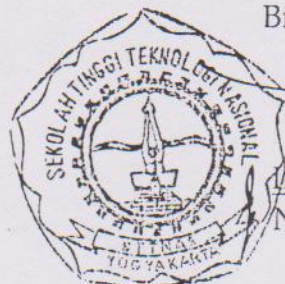
Kami sampaikan bahwa sesuai dengan Kurikulum Jurusan Teknik Sipil Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan kegiatan berupa Tugas Akhir.

Sehubungan hal tersebut di atas, maka dengan ini kami mengajukan permohonan Data-Data Kontraktor di Kabupaten Sleman, bagi mahasiswa kami di bawah ini :

Nama : Eko Mugi Waluyo  
No. Mahasiswa : 110198042  
Program Studi : Teknik Sipil  
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S.1)

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Pembantu Ketua I  
Bidang Akademik,



*J. M. H.*  
R. H. SUTARTO  
NIP : 131 130 357