

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENYEBAB KETERLAMBATAN PEKERJAAN
FISIK PADA PROYEK PEMBANGUNAN RSU PKU
dr. SOEMOWIDAGDO - BOYOLALI**

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Mencapai Gelar
Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Tunas Pembangunan Surakarta



Disusun Oleh:

FANDI

NIM. A0119132

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TUNAS PEMBANGUNAN
SURAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PENYEBAB KETERLAMBATAN PEKERJAAN
FISIK PADA PROYEK PEMBANGUNAN RSU PKU
dr. SOEMOWIDAGDO - BOYOLALI



Disusun Oleh:

FANDI

NIM. A0119132

Disetujui Oleh:

Pembimbing I

A blue ink signature of Herman Susila, consisting of stylized, overlapping letters.

(Herman Susila, S.T., M.T.)
NIDN. 0620097301

Pembimbing II

A blue ink signature of Gunarso, featuring a large, sweeping initial 'G' followed by several vertical strokes.

(Gunarso, S.T., M.T.)
NIDN. 0601016501

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Teknik

A blue ink signature of Dr. Tri Hartanto, written over a blue circular stamp. The stamp contains the text "UNIVERSITAS TUNAS PEMBANGUNAN SURAKARTA" and "FAKULTAS TEKNIK".

(Dr. Tri Hartanto, S.T., M.Sc)
NIDN. 0628117401

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

A blue ink signature of Herman Susila, identical to the one used as Pembimbing I.

(Herman Susila, S.T., M.T.)
NIDN. 0620097301

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan. Karena itu bila kau telah selesai (mengerjakan yang lain) dan kepada Tuhan , berharaplah

(Q.S Al Insyirah : 6-8)

Intelligence plus character – that is the goal of true education

(Martin Luther King Jr)

Kamu tidak bisa kembali dan mengubah masa lalu, maka dari itu tataplah masa depan dan jangan buat kesalahan yang sama dua kali

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Allahmdulillahirobbil'alamin. pada akhirnya, saya telah menyelesaikan skripsi. Pertama-tama, saya bersyukur kepada Allah SWT atas kehendaknya yang telah membuat semuanya berjalan dengan lancar. selama proses pengerjaan skripsi saya, saya mendapat dukungan serta bantuan dari banyak pihak.

Maka dari itu saya berterimakasih kepada :

1. Bapak ,Ibu, Saudaraku yang selalu memberikan motivasi dalam hidupku
2. Istriku Raga Malida Putri tercinta tersayang yang tak lepas selalu memberi support, pengorbanan dan doa yang tak pernah putus.
3. Teman-teman S1 Fakultas Teknik Sipil (Paralel SMA) Angkatan 2019 dan adik-adik tingkat, terima kasih untuk dukungan dan semangat yang telah diberikan.
4. Semua pihak yang telah membantu selama penelitian dan selama penyusunan Skripsi ini

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Form TA 16

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fandi
NIM : A0119132
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya buat dengan Judul Analisis Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Fisik Pada Proyek Pembangunan RSUD dr. SOEMOWIDAGDO - Boyolali merupakan hasil karya sendiri dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti dinyatakan melakukan plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa apapun.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan tidak ada paksaan dari siapapun.

Surakarta, 24 Juli 2023

Yang Membuat Pernyataan



(FANDI)

NIM. A0119132

*Surat Pernyataan Bebas Plagiasi dibuat rangkap 2 (Untuk pendaftaran pendadaran dan Buku TA)



UNIVERSITAS TUNAS PEMBANGUNAN SURAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. Walanda Maramis No.31 Surakarta 57135 Telp./Fax (0271) 853824
website : www.tsipil.utp.ac.id ; email : tekniksipil@utp.ac.id

BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

Pada hari Jumat, 21 Juli 2023 jam 16.00 WIB, Secara langsung, tim penguji tugas akhir Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tunas Pembangunan, dengan susunan sebagai berikut :

| | | | |
|---------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| Ketua | : Herman Susila, S.T., M.T. | Dosen Pembimbing I | NIDN: 0620097301 |
| Anggota | : 1 Gunarso, S.T., M.T. | Dosen Pembimbing II | NIDN: 0601016501 |
| | 2 Suryo Handoyo, S.T., M.T. | Dosen Penguji I | NIDN: 0604087301 |
| | 3 Ir. Dian Arumningsih DP, M.T. | Dosen Penguji II | NIDN: 0624096201 |

Telah menyelenggarakan sidang pendadaran tugas akhir bagi mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik UTP Surakarta

Nama : Fandi
NIM : A0119132
Judul TA : Analisis Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Fisik Pada Proyek Pembangunan RSU PKU Dr. Soemowidagdo - Boyolali

Dengan hasil : (coret yang tidak perlu)

- Lulus tanpa perbaikan
- Lulus dengan perbaikan, harus selesai paling lambat tanggal : 24 - juli - 2023
- Diizinkan ujian ulang sekali lagi untuk perbaikan nilai
- Tidak lulus, diwajibkan ujian ulang

Demikian berita acara ujian akhir ini dibuat sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mahasiswa teruji



Fandi

Tim Penguji

Tanda Tangan

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Diperiksa Ketua Panitia Tugas Akhir

Disahkan Ketua Program Studi Teknik Sipil



Herman Susila, S.T., M.T.
NIDN. 0620097301



Ir. Dian Arumningsih D.P., M.T.
NIDN. 0624096201

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan dan melimpahkan segala karunia, nikmat dan rahmat-Nya yang tak terhingga kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Analisis Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Fisik Pada Proyek Pembangunan RSUD dr. SOEMOWIDAGDO – Boyolali ”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar strata satu di Fakultas Teknik Universitas Tunas Pembangunan Surakarta .

Selesainya Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Dra.Winarti, M.Si. selaku Rektor Universitas Tunas Pembangunan Surakarta.
2. Bapak Dr. Tri Hartanto, S.T., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tunas Pembangunan Surakarta.
3. Bapak Herman Susila, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Tunas Pembangunan Surakarta.
4. Bapak Herman Susila, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, nasehat, waktu, dan berbagai arahan kepada penulis selama penyusunan Skripsi ini.
5. Segenap Dosen Program Studi Fakultas Teknik Sipil Universitas Tunas Pembangunan Surakarta atas ilmu yang telah Bapak/Ibu berikan, semoga bermanfaat di dunia dan akhirat.
6. Bapak, Ibu, dan keluargaku Tersayang atas kasih sayang, pengorbanan, support dan doa yang tak pernah putus.
7. Istriku Raga Malida Putri tercinta tersayang yang tak lepas selalu memberi support, pengorbanan dan doa yang tak pernah putus.
8. Teman-teman S1 Fakultas Teknik Sipil (Paralel SMA) Angkatan 2019 dan adik-adik tingkat, terima kasih untuk dukungan dan semangat yang telah diberikan.

9. Semua pihak yang telah membantu selama penelitian dan selama penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Akhirnya penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan dan bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, Juli 2023
Penulis

Fandi
NIM. A0119133

**ANALISIS PENYEBAB KETERLAMBATAN PEKERJAAN
FISIK PADA PROYEK PEMBANGUNAN RSU PKU
dr. SOEMOWIDAGDO – BOYOLALI**

Fandi
Nim : A0119132
Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil
Universitas Tunas Pembangunan Surakarta
Jl. Walanda Maramis No.31 Surakarta 57135 Telp./Fax. (0271) 853824

ABSTRAK

Pada Pembangunan Proyek RSU PKU dr.SOEMOWIDAGDO, telah di rencanakan akan selesai dalam 26 Minggu. Masalah yang ada pada pengerjaan proyek pembangunan di RSU PKU dr. SOEMOWIDAGDO – Boyolali terjadi pada minggu ke 17 yang dilihat dari *Time Schedule* Kerja bahwa Presentase *Progress* Realisasi 56,822 tidak sesuai dengan Presentase Rencana 59,86 sehingga ada Deviasi -3,038. Dikarenakan banyaknya faktor yang mungkin mengakibatkan keterlambatan didalam sebuah proyek, maka pada kasus seperti ini perlu dilakukan pengkajian ulang mengenai kegiatan yang ada pada proyek untuk mengetahui dimana letak kesalahan yang terjadi sehingga menyebabkan keterlambatan dalam penyelesaian proyek Teknik pengolahan data menggunakan perhitungan komputasi program SPSS (*Statistical program for Social Science*) yaitu suatu program komputer statistik yang mampu memproses data statistik secara tepat dan cepat, menjadi berbagai *output* yang dikehendaki para pengambil keputusan. Dari aplikasi didapatkan rata – rata pada masing – masing factor, selanjutnya diambil tujuh *mean* tertinggi yaitu factor X5.2 Ketidakjelasan Perencanaan, X5.1 Kesalahan dalam Perencanaan, X4.1 Konsultan kurang koordinasi dengan *owner*, X1.1 Kurangnya kelengkapan dokumen dalam Perencanaan, X7.2 Loksai/ Area proyek yang buruk, X7.1 Intensitas Cuaca atau tingginya curah hujan/panas, X3.5 Pelaksanaan Tahapan yang buruk. Faktor utama penyebab keterlambatan pembangunan proyek RSU PKU Dr. Soemowidagdo menurut hasil isian responden yang terkait didalam proyek tersebut menggunakan indeks kepentingan SPSS yaitu Faktor Konsultan Perencana yang terdapat variabel ketidakjelasan perencanaan, berdasarkan hasil perhitungan didapatkan nilai Indeks kepentingan sebesar 3,93 dinyatakan juga ranking tertinggi yaitu ranking satu.

Kata Kunci : Analisis Faktor, Keterlambatan Pekerjaan, SPSS

**ANALISIS PENYEBAB KETERLAMBATAN PEKERJAAN
FISIK PADA PROYEK PEMBANGUNAN RSU PKU
dr. SOEMOWIDAGDO – BOYOLALI**

Fandi
Nim : A0119132
Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil
Universitas Tunas Pembangunan Surakarta
Jl. Walanda Maramis No.31 Surakarta 57135 Telp./Fax. (0271) 853824

ABSTRACT

The PKU Dr. SOEMOWIDAGDO General Hospital Development Project is planned to be completed in 26 weeks. Problems that exist in the construction project at RSU PKU dr. SOEMOWIDAGDO – Boyolali occurred in the 17th week as seen from the Work Time Schedule that the Realization Progress Percentage of 56.822 did not match the Planned Percentage of 59.86 so there was a Deviation of -3.038. Due to the many factors that might cause delays in a project, in cases like this it is necessary to review the existing activities on the project to find out where the errors occurred causing delays in project completion. Data processing techniques use SPSS program calculations (Statistical program) for Social Science), namely a statistical computer program capable of processing statistical data accurately and quickly, into various outputs that are up to the decision makers. From the application, the average for each factor is obtained, then the seven highest means are taken, namely factors X5.2 Unclear Planning, X5.1 Errors in Planning, X4.1 Consultant lacks coordination with owners, X1.1 Lack of completeness of documents in Planning, X7.2 Bad location/project area, X7.1 Weather intensity or high rainfall/heat, X3.5 Poor Implementation of Stages. The main factor causing delays in project development RSU PKU Dr. Soemowidagdo according to the results of the respondents involved in the project using the SPSS interest index, namely the Planning Consultant Factor, there is a planning uncertainty variable, based on the calculation results, the interest index value is 3.93, which is also the highest ranking, namely ranking one.

Keywords: Factor Analysis, Work Delay, SPSS

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| TUGAS AKHIR | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| SURAT PERNYATAAN | iv |
| BERITA ACARA PENDADARAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| ABSTRAK | viii |
| ABSTRACT | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xix |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.5 Batasan Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Keaslian Penelitian..... | 4 |
| 1.7 Sistematika Penelitian (Optional) | 5 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1 Kajian Penelitian Sebelumnya | 6 |
| 2.1.1 Analisis Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Fisik Pada Bidang Cipta Karya Dinas PUPRP Kabupaten Tanah Datar dengan Metode Analisis Faktor..... | 6 |
| 2.2.1 Analisa Resiko Keterlambatan Proyek Pembangunan Apartemen di Apartemen Taman Melati Surabaya dengan Metode Analisis Faktor 6 | |
| 2.3.1 Analisa Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Jacket Structure dengan Metode Analisis Faktor..... | 6 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 2.4.1 | Evaluasi Faktor – Faktor Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Pada Proyek Gedung PGRI di Karanganyar dengan Metode Analisis Faktor..... | 7 |
| 2.5.1 | Analisa Faktor yang mempengaruhi keterlambatan proyek konstruksi pembangunan Gedung (Studi Kasus : SD N Pajang 1 No.93) Surakarta dengan Metode Analisis Faktor | 7 |
| 2.2 | Pengertian Proyek | 8 |
| 2.3 | Manajemen Proyek Konstruksi..... | 9 |
| 2.4 | Penyebab Keterlambatan Proyek | 12 |
| 2.5 | Jenis-jenis Keterlambatan | 15 |
| 2.6 | Dampak Keterlambatan | 17 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN..... | | 20 |
| 3.1 | Lokasi Penelitian..... | 20 |
| 3.2 | Variabel Penelitian..... | 20 |
| 3.3 | Cara Pengumpulan Data | 21 |
| 3.4 | Sampel Dan Responden | 22 |
| 3.5 | Metode Analisis Data..... | 23 |
| 3.6 | Rancangan Kuisisioner | 24 |
| 3.7 | Uji Validitas | 25 |
| 3.8 | Bagan Alir Penelitian..... | 26 |
| BAB 4 ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN | | 27 |
| 4.1 | Deskripsi Data Penelitian..... | 27 |
| 4.2 | Hasil Penelitian | 27 |
| 4.2.1 | Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin Responden..... | 28 |
| 4.2.2 | Frekuensi Berdasarkan Usia Responden | 29 |
| 4.2.3 | Frekuensi Berdasarkan Jabatan Responden..... | 30 |
| 4.2.4 | Frekuensi Berdasarkan Lama Kerja Responden..... | 31 |
| 4.2.5 | Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Responden..... | 32 |
| 4.3 | Analisis Data..... | 33 |
| 4.3.1 | Kode Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek..... | 33 |
| 4.3.2 | Rekapitulasi berdasarkan Pengisian Kuisisioner | 34 |
| 4.3.3 | Uji Validitas & Uji Reliabilitas | 38 |

| | |
|---|-----------|
| 4.3.4 Analisis Faktor..... | 45 |
| 4.3.5 Analisis Data Indeks Kepentingan | 47 |
| 4.4 Analisis Ranking Dari Setiap Faktor | 60 |
| 4.5 Hasil Rekapitulasi Seluruh Faktor | 69 |
| 4.6 Pembahasan Hasil Penelitian | 71 |
| 4.7 Pembahasan 7 faktor penyebab keterlambatan menurut peneliti sebelumnya | 72 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN..... | 75 |
| 5.1 Kesimpulan | 75 |
| 5.2 Saran | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA | xx |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3. 1 Variabel Penyebab Keterlambatan..... | 21 |
| Tabel 4. 1 Frekuensi Jenis Kelamin Responden | 28 |
| Tabel 4. 2 Frekuensi Usia Responden..... | 29 |
| Tabel 4. 3 Frekuensi Jabatan Responden | 30 |
| Tabel 4. 4 Frekuensi Lama Kerja Responden | 31 |
| Tabel 4. 5 Frekuensi Pendidikan Responden | 32 |
| Tabel 4. 6 Kode Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek | 33 |
| Tabel 4. 7 Persepsi Responden Terhadap Penyebab Keterlambatan Proyek | 34 |
| Tabel 4. 8 r tabel..... | 40 |
| Tabel 4. 9 Uji Validitas Data Menggunakan SPSS..... | 41 |
| Tabel 4. 10 Hasil Uji Validitas Data Dari SPSS22 | 42 |
| Tabel 4. 11 Uji Validitas Data Menggunakan Aplikasi SPSS 22 | 45 |
| Tabel 4. 12 Hasil Angka Persentase Menurut Variance Menggunakan SPSS22.. | 47 |
| Tabel 4. 13 Hasil Rekap Pengisian Kuisisioner..... | 60 |
| Tabel 4. 14 Hasil Ranking pada Faktor Kontrak | 60 |
| Tabel 4. 15 Hasil Rekap Pengisian Kuisisioner..... | 61 |
| Tabel 4. 16 Hasil Ranking pada Faktor Owner..... | 61 |
| Tabel 4. 17 Hasil Rekap Pengisian Kuisisioner..... | 62 |
| Tabel 4. 18 Hasil Ranking pada Faktor Kontraktor Pelaksana | 63 |
| Tabel 4. 19 Hasil Rekap Pengisian Kuisisioner..... | 64 |
| Tabel 4. 20 Hasil Ranking pada Faktor Konsultan Pengawas | 64 |
| Tabel 4. 21 Hasil Rekap Pengisian Kuisisioner..... | 65 |
| Tabel 4. 22 Hasil Ranking pada Faktor Konsultan Perencana..... | 65 |
| Tabel 4. 23 Hasil Rekap Pengisian Kuisisioner..... | 66 |
| Tabel 4. 24 Hasil Ranking pada Faktor Material | 67 |
| Tabel 4. 25 Hasil Rekap Pengisian Kuisisioner..... | 67 |
| Tabel 4. 26 Hasil Ranking pada Faktor External | 68 |

| | |
|---|----|
| Tabel 4. 27 Nilai Indeks Kepentingan dan Peringkat Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek..... | 69 |
| Tabel 4. 28 Hasil Persepsi Responden Terhadap Tujuh Faktor Utama Penyebab Keterlambatan Proyek..... | 70 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. 1 Façade Proyek RSUD PKU dr. SOEMOWIDAGDO..... | 3 |
| Gambar 3. 1 Peta Lokasi Proyek Pembangunan RSUD PKU dr. SOEMOWIDAGDO- Boyolali..... | 20 |
| Gambar 3. 2 Bagan Alur Penelitian | 26 |
| Gambar 4. 1 Pie Chart Frekuensi Data Jenis Kelamin Responden..... | 28 |
| Gambar 4. 2 Pie Chart Frekuensi Data Usia Responden | 29 |
| Gambar 4. 3 Bar Chart Frekuensi Data Jabatan Responden | 30 |
| Gambar 4. 4 Bar Chart Frekuensi Data Jabatan Responden | 31 |
| Gambar 4. 5 Bar Chart Frekuensi Data Pendidikan Terakhir Responden | 32 |
| Gambar 4. 6 Penginputan Data ke Dalam Aplikasi SPSS 22 | 36 |
| Gambar 4. 7 Hasil Isian Responden Dari Kuesioner yang Diberikan..... | 37 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Variabel view | 38 |
| Gambar 4. 9 Data view..... | 38 |
| Gambar 4. 10 Analisis Validitas | 39 |
| Gambar 4. 11 Kotak Dialog Bivariate Correlation | 39 |
| Gambar 4. 12 Uji Reliabilitas..... | 43 |
| Gambar 4. 13 Kotak Dialog Reliability Analysis | 43 |
| Gambar 4. 14 Uji Reliabilitas Data Menggunakan Aplikasi SPSS 22..... | 44 |
| Gambar 4. 15 Principal Component Analysis Menggunakan Aplikasi SPSS22 .. | 46 |
| Gambar 4. 16 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 48 |
| Gambar 4. 17 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Kurang kelengkapan dokumen perencanaan) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 48 |
| Gambar 4. 18 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Perubahan Lingkungan Pekerjaan) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 49 |
| Gambar 4. 19 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Owner Kurang Koordinasi ke Kontraktor) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 49 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 20 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Owner kurang kompeten dalam megurus proyek) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 49 |
| Gambar 4. 21 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Owner terlambat dalam pembayaran) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 50 |
| Gambar 4. 22 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Owner terlambat menyetujui approval material) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 50 |
| Gambar 4. 23 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Owner terlambat menyetujui approval material) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 50 |
| Gambar 4. 24 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Kontraktor kurang koordinasi dengan owner) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 51 |
| Gambar 4. 25 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Kurang nya tenaga kerja) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 51 |
| Gambar 4. 26 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Tenaga kerja yang kurang kompeten) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 51 |
| Gambar 4. 27 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (alat yang digunakan kurang memadai) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 52 |
| Gambar 4. 28 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Pelaksanaan tahapan yang buruk) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 52 |
| Gambar 4. 29 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Perubahan Metode Kerja) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 52 |
| Gambar 4. 30 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Produktivitas Kontraktor tidak optimal) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 53 |
| Gambar 4. 31 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Monitoring dan Evaluasi tidak berjalan) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 53 |
| Gambar 4. 32 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Terlambatnya pembayaran kepada mandor) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 53 |
| Gambar 4. 33 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Konsultan kurang koordinasi dengan owner) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 54 |
| Gambar 4. 34 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Konsultan lengah dalam pengawasan) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 54 |
| Gambar 4. 35 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Tenaga kerja yang kurang kompeten) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 54 |
| Gambar 4. 36 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Terlambatnya peninjauan pekerjaan) Menggunakan Aplikasi SPSS22..... | 55 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 37 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Kesalahan dalam perencanaan) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 55 |
| Gambar 4. 38 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Ketidakjelasan Perencanaan) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 55 |
| Gambar 4. 39 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Terlambatnya menyetujui Shop Drawing) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 56 |
| Gambar 4. 40 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Kurangya ketersediaan bahan disekitar lokasi) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 56 |
| Gambar 4. 41 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Keterlambatan datangnya bahan) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 56 |
| Gambar 4. 42 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Kurangya kualitas bahan) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 57 |
| Gambar 4. 43 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Kesalahan pengelolaan material) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 57 |
| Gambar 4. 44 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Jumlah material yang dikirim kurang tepat) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 57 |
| Gambar 4. 45 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Tidak adanya suplier terhadap bahan material) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 58 |
| Gambar 4. 46 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Adanya Perubahan spesifikasi material) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 58 |
| Gambar 4. 47 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Intensitas Cuaca atau tingginya curah hujan/panas) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 59 |
| Gambar 4. 48 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Lokasi/ area proyek yang buruk) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 59 |
| Gambar 4. 49 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan (Kesulitan Sosialisai dan negoisasi amdal terhadap warga) Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 59 |
| Gambar 4. 50 Hasil perhitungan Mean menggunakan Aplikasi SPSS22 | 60 |
| Gambar 4. 51 Hasil perhitungan Mean menggunakan Aplikasi SPSS22 | 61 |
| Gambar 4. 52 Hasil perhitungan Mean menggunakan Aplikasi SPSS22 | 63 |
| Gambar 4. 53 Hasil perhitungan Mean menggunakan Aplikasi SPSS22 | 64 |
| Gambar 4. 54 Hasil perhitungan Mean menggunakan Aplikasi SPSS22 | 65 |
| Gambar 4. 55 Hasil perhitungan Mean menggunakan Aplikasi SPSS22 | 66 |
| Gambar 4. 56 Hasil perhitungan Mean menggunakan Aplikasi SPSS22 | 68 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4. 57 Hasil Pengolahan Data Indeks Kepentingan Tujuh Faktor Utama Menggunakan Aplikasi SPSS22 | 71 |
|--|----|

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|--|
| Lampiran I Kuisisioner | |
| Lampiran II Form Kuisisioner | |
| Lampiran III Time Schedule | |
| Lampiran Rangkuman Hasil Penilaian Responden Menggunakan Skala <i>Likert</i> | |
| Lampiran Penginputan Data ke Dalam Aplikasi SPSS versi 22 | |
| Lampiran r Tabel..... | |
| Lampiran Pengujian Validitas Data menggunakan Aplikasi SPSS versi 22..... | |
| Lampiran Pengujian Reliabilitas Data menggunakan Aplikasi SPSS versi 22..... | |
| Lampiran Pengujian Analisis Faktor menggunakan Aplikasi SPSS versi 22..... | |
| Lampiran Mean Data menggunakan Aplikasi SPSS versi 22..... | |