

Lampiran 1 Kuisisioner

Kepada

Yth Bapak/Ibu/Sdr :

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Dalam Rangka penyusunan tugas akhir saya yang berjudul "PEMILIHAN PONDASI DENGAN METODE ANALISIS UNTUNG RUGI DAN KELAYAKAN", diperlukan informasi yang lengkap demi membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

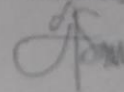
Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon dengan hormat sekiranya bapak/ibu/saudara memberikan penilaian pada kuisisioner yang sesuai dengan pengalaman dan pengetahuan keilmuan bapak/ibu/saudara.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan, atas perhatiannya saya ucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf atas segala kekurangannya.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Juli 2018

Hormat Saya



Utami Asmarani

NIM : 13511018

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS UNTUNG RUGI

Berikan penilaian Keuntungan dan kerugian di setiap parameter faktor dari semua jenis pondasi apabila kasus yang akan ditinjau merupakan bangunan gedung ± 5 lantai di daerah Daerah Istimewa Yogyakarta di bagian Bantul, dengan kondisi tanah keras berada pada kedalaman ± 20 m dari muka tanah. Skala penilaian 1 hingga 3.

Dimana : 1 = Kecil

2 = Sedang

3 = Besar

No	Ide Usulan	Faktor Penilaian	Nilai Keuntungan	Nilai Kerugian
1	Pondasi Sumuran	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<p style="text-align: center;">2 1 1 1 1 1</p>	<p style="text-align: center;">1 1 2 2 2 2</p>
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<p style="text-align: center;">1 3 3 3 2 2</p>	<p style="text-align: center;">3 2 2 4 1 2</p>
3	Pondasi Tiang Pancang	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<p style="text-align: center;">3 3 3 3 2 2</p>	<p style="text-align: center;">2 1 1 2 1 2</p>

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Sistem : Struktur Bawah

Item : Pondasi (3 Tipe Pondasi)

Fungsi : Menerima, Menahan, Meneruskan Beban

- Penilaian masing – masing ide kreatif untuk kriteria atau faktor desain ponasi
- Penilaian antara 1 – 10
- Kriteria Faktor :
 - A : Biaya
 - B : Daya Dukung
 - C : Waktu Pelaksana
 - D : Kemungkinan Implementasi
 - E : Tingkat Kesulitan
 - F : Sarana Kerja (peralatan)

No	Tipe Pondasi	A	B	C	D	E	F	Total
1	Pondasi Sumuran	2	2	3	2	2	4	15
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	5	5	6	6	6	7	35
3	Pondasi Tiang Pancang	7	6	7	7	6	8	41

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Berikan Penilaian pada setiap parameter ini berdasarkan urutan pentingnya masing – masing dari kriteria atau parameter ini :

No	Parameter	Level Urutan Pentingnya
1	Biaya	5
2	Daya Dukung	2
3	Waktu Pelaksanaan	4
4	Kemungkinan Implementasi	3
5	Tingkat Kesulitan Pelaksanaan	1
6	Sarana Kerja (Peralatan)	6

Diisi Oleh,

Nama : *Shamet Muji Hartono*

Jabatan : *Pelaksana STRUKTUR*

Paraf : *[Signature]*

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

Kepada

Yth Bapak/Ibu/Sdr :

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Dalam Rangka penyusunan tugas akhir saya yang berjudul "PEMILIHAN PONDASI DENGAN METODE ANALISIS UNTUNG RUGI DAN KELAYAKAN", diperlukan informasi yang lengkap demi membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

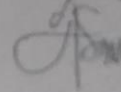
Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon dengan hormat sekiranya bapak/ibu/saudara memberikan penilaian pada kuisisioner yang sesuai dengan pengalaman dan pengetahuan keilmuan bapak/ibu/saudara.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan, atas perhatiannya saya ucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf atas segala kekurangannya.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Juli 2018

Hormat Saya



Utami Asmarani

NIM : 13511018

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS UNTUNG RUGI

Berikan penilaian Keuntungan dan kerugian di setiap parameter faktor dari semua jenis pondasi apabila kasus yang akan ditinjau merupakan bangunan gedung ± 5 lantai di daerah Daerah Istimewa Yogyakarta di bagian Bantul, dengan kondisi tanah keras berada pada kedalaman ± 20 m dari muka tanah. Skala penilaian 1 hingga 3.

Dimana : 1 = Kecil

2 = Sedang

3 = Besar

No	Ide Usulan	Faktor Penilaian	Nilai Keuntungan	Nilai Kerugian
1	Pondasi Sumuran	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<p>3 2 1 1 1 2</p>	<p>1 1 3 3 3 1</p>
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<p>1 3 2 2 3 2</p>	<p>2 2 1 1 1 2</p>
3	Pondasi Tiang Pancang	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<p>1 3 3 2 2 2</p>	<p>2 1 1 1 1 1</p>

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN								
Sistem : Struktur Bawah								
Item : Pondasi (3 Tipe Pondasi)								
Fungsi : Menerima, Menahan, Meneruskan Beban								
<ul style="list-style-type: none"> - Penilaian masing – masing ide kreatif untuk kriteria atau faktor desain ponasi - Penilaian antara 1 – 10 - Kriteria Faktor : <ul style="list-style-type: none"> A : Biaya B : Daya Dukung C : Waktu Pelaksana D : Kemungkinan Implementasi E : Tingkat Kesulitan F : Sarana Kerja (peralatan) 								
No	Tipe Pondasi	A	B	C	D	E	F	Total
1	Pondasi Sumuran	6	2	3	1	1	2	15
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	4	6	7	8	8	7	40
3	Pondasi Tiang Pancang	4	8	8	8	7	8	43

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Berikan Penilaian pada setiap parameter ini berdasarkan urutan pentingnya masing – masing dari kriteria atau parameter ini :

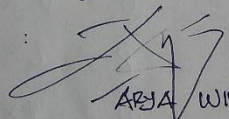
No	Parameter	Level Urutan Pentingnya
1	Biaya	5
2	Daya Dukung	1
3	Waktu Pelaksanaan	4
4	Kemungkinan Implementasi	3
5	Tingkat Kesulitan Pelaksanaan	2
6	Sarana Kerja (Peralatan)	6

Diisi Oleh,

Nama : Arya Wirawan, S.T

Jabatan : Project Manager

Paraf :


ARYA WIRAWAN

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

Kepada

Yth Bapak/Ibu/Sdr :

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Dalam Rangka penyusunan tugas akhir saya yang berjudul "PEMILIHAN PONDASI DENGAN METODE ANALISIS UNTUNG RUGI DAN KELAYAKAN", diperlukan informasi yang lengkap demi membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

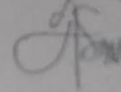
Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon dengan hormat sekiranya bapak/ibu/saudara memberikan penilaian pada kuisisioner yang sesuai dengan pengalaman dan pengetahuan keilmuan bapak/ibu/saudara.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan, atas perhatiannya saya ucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf atas segala kekurangannya.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Juli 2018

Hormat Saya



Utami Asmarani

NIM : 13511018

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS UNTUNG RUGI

Berikan penilaian Keuntungan dan kerugian di setiap parameter faktor dari semua jenis pondasi apabila kasus yang akan ditinjau merupakan bangunan gedung ± 5 lantai di daerah Daerah Istimewa Yogyakarta di bagian Bantul, dengan kondisi tanah keras berada pada kedalaman ± 20 m dari muka tanah. Skala penilaian 1 hingga 3.

Dimana : 1 = Kecil

2 = Sedang

3 = Besar

No	Ide Usulan	Faktor Penilaian	Nilai Keuntungan	Nilai Kerugian
1	Pondasi Sumuran	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 1 1 1 2 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 2 1 1 1
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<ul style="list-style-type: none"> 1 2 2 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 2 2 2 2 2 2
3	Pondasi Tiang Pancang	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<ul style="list-style-type: none"> 1 2 2 2 3 2 	<ul style="list-style-type: none"> 1 1 1 1 2 1

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Sistem : Struktur Bawah

Item : Pondasi (3 Tipe Pondasi)

Fungsi : Menerima, Menahan, Meneruskan Beban

- Penilaian masing – masing ide kreatif untuk kriteria atau faktor desain ponasi
- Penilaian antara 1 – 10
- Kriteria Faktor :
 - A : Biaya
 - B : Daya Dukung
 - C : Waktu Pelaksana
 - D : Kemungkinan Implementasi
 - E : Tingkat Kesulitan
 - F : Sarana Kerja (peralatan)

No	Tipe Pondasi	A	B	C	D	E	F	Total
1	Pondasi Sumuran	4	3	4	5	4	3	23
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	6	5	7	6	5	7	36
3	Pondasi Tiang Pancang	7	6	7	6	7	7	40

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN


Berikan Penilaian pada setiap parameter ini berdasarkan urutan pentingnya masing – masing dari kriteria atau parameter ini :

No	Parameter	Level Urutan Pentingnya
1	Biaya	5
2	Daya Dukung	1
3	Waktu Pelaksanaan	2
4	Kemungkinan Implementasi	4
5	Tingkat Kesulitan Pelaksanaan	3
6	Sarana Kerja (Peralatan)	6

Diisi Oleh,

Nama : Ir. Yuf Pamanrezzaman

Jabatan : Site manager

Paraf : 

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

Kepada

Yth Bapak/Ibu/Sdr :

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Dalam Rangka penyusunan tugas akhir saya yang berjudul "PEMILIHAN PONDASI DENGAN METODE ANALISIS UNTUNG RUGI DAN KELAYAKAN", diperlukan informasi yang lengkap demi membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

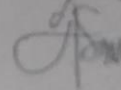
Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon dengan hormat sekiranya bapak/ibu/saudara memberikan penilaian pada kuisisioner yang sesuai dengan pengalaman dan pengetahuan keilmuan bapak/ibu/saudara.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan, atas perhatiannya saya ucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf atas segala kekurangannya.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Juli 2018

Hormat Saya



Utami Asmarani

NIM : 13511018

ANALISIS UNTUNG RUGI

Berikan penilaian Keuntungan dan kerugian di setiap parameter faktor dari semua jenis pondasi apabila kasus yang akan ditinjau merupakan bangunan gedung ± 5 lantai di daerah Daerah Istimewa Yogyakarta di bagian Bantul, dengan kondisi tanah keras berada pada kedalaman ± 20 m dari muka tanah. Skala penilaian 1 hingga 3.

Dimana : 1 = Kecil

2 = Sedang

3 = Besar

No	Ide Usulan	Faktor Penilaian	Nilai Keuntungan	Nilai Kerugian
1	Pondasi Sumuran	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<p style="text-align: center;">1 1 1 2 1 1</p>	<p style="text-align: center;">1 2 3 1 1 1</p>
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<p style="text-align: center;">3 3 3 1 2 2</p>	<p style="text-align: center;">2 1 3 1 1 1</p>
3	Pondasi Tiang Pancang	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<p style="text-align: center;">3 3 3 2 2</p>	<p style="text-align: center;">2 1 1 1 1 2</p>

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Sistem : Struktur Bawah

Item : Pondasi (3 Tipe Pondasi)

Fungsi : Menerima, Menahan, Meneruskan Beban

- Penilaian masing – masing ide kreatif untuk kriteria atau faktor desain ponasi
- Penilaian antara 1 – 10
- Kriteria Faktor :
 - A : Biaya
 - B : Daya Dukung
 - C : Waktu Pelaksana
 - D : Kemungkinan Implementasi
 - E : Tingkat Kesulitan
 - F : Sarana Kerja (peralatan)

No	Tipe Pondasi	A	B	C	D	E	F	Total
1	Pondasi Sumuran	3	3	3	4	4	3	20
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	6	7	6	3	5	6	33
3	Pondasi Tiang Pancang	7	7	5	6	5	6	32

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Berikan Penilaian pada setiap parameter ini berdasarkan urutan pentingnya masing – masing dari kriteria atau parameter ini :

No	Parameter	Level Urutan Pentingnya
1	Biaya	1
2	Daya Dukung	2
3	Waktu Pelaksanaan	3
4	Kemungkinan Implementasi	5
5	Tingkat Kesulitan Pelaksanaan	6
6	Sarana Kerja (Peralatan)	4

Diisi Oleh,

Nama : *Purno W. Cahyono*

Jabatan : *Surveyor*

Paraf



Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

Kepada

Yth Bapak/Ibu/Sdr :

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Dalam Rangka penyusunan tugas akhir saya yang berjudul "PEMILIHAN PONDASI DENGAN METODE ANALISIS UNTUNG RUGI DAN KELAYAKAN", diperlukan informasi yang lengkap demi membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

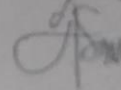
Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon dengan hormat sekiranya bapak/ibu/saudara memberikan penilaian pada kuisisioner yang sesuai dengan pengalaman dan pengetahuan keilmuan bapak/ibu/saudara.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan, atas perhatiannya saya ucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf atas segala kekurangannya.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Juli 2018

Hormat Saya



Utami Asmarani

NIM : 13511018

ANALISIS UNTUNG RUGI

Berikan penilaian Keuntungan dan kerugian di setiap parameter faktor dari semua jenis pondasi apabila kasus yang akan ditinjau merupakan bangunan gedung ± 5 lantai di daerah Daerah Istimewa Yogyakarta di bagian Bantul, dengan kondisi tanah keras berada pada kedalaman ± 20 m dari muka tanah. Skala penilaian 1 hingga 3.

Dimana : 1 = Kecil

2 = Sedang

3 = Besar

No	Ide Usulan	Faktor Penilaian	Nilai Keuntungan	Nilai Kerugian
1	Pondasi Sumuran	- Biaya Awal	3	1
		- Daya Dukung	2	2
		- Waktu Pelaksanaan	1	3
		- Kemungkinan Implementasi	3	1
		- Tingkat Kesulitan	3	1
		- Sarana Kerja	3	1
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	- Biaya Awal	1	2
		- Daya Dukung	3	1
		- Waktu Pelaksanaan	2	3
		- Kemungkinan Implementasi	2	2
		- Tingkat Kesulitan	1	3
		- Sarana Kerja	1	3
3	Pondasi Tiang Pancang	- Biaya Awal	1	2
		- Daya Dukung	3	1
		- Waktu Pelaksanaan	2	3
		- Kemungkinan Implementasi	2	2
		- Tingkat Kesulitan	1	3
		- Sarana Kerja	1	3

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Sistem : Struktur Bawah

Item : Pondasi (3 Tipe Pondasi)

Fungsi : Menerima, Menahan, Meneruskan Beban

- Penilaian masing – masing ide kreatif untuk kriteria atau faktor desain ponasi
- Penilaian antara 1 – 10
- Kriteria Faktor :
 - A : Biaya
 - B : Daya Dukung
 - C : Waktu Pelaksana
 - D : Kemungkinan Implementasi
 - E : Tingkat Kesulitan
 - F : Sarana Kerja (peralatan)

No	Tipe Pondasi	A	B	C	D	E	F	Total
1	Pondasi Sumuran	6	2	5	3	4	5	25
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	8	5	6	7	6	8	40
3	Pondasi Tiang Pancang	8	7	5	6	6	8	40

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Berikan Penilaian pada setiap parameter ini berdasarkan urutan pentingnya masing – masing dari kriteria atau parameter ini :

No	Parameter	Level Urutan Pentingnya
1	Biaya	1
2	Daya Dukung	2
3	Waktu Pelaksanaan	3
4	Kemungkinan Implementasi	6
5	Tingkat Kesulitan Pelaksanaan	5
6	Sarana Kerja (Peralatan)	4

Diisi Oleh,

Nama : Adinda Tri Putra.

Jabatan : CE, Logistik, Gudang

Paraf



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'PT. SANGHATI BUKITINGGI' around the perimeter and 'PT. SANGHATI BUKITINGGI' in the center.

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

Kepada

Yth Bapak/Ibu/Sdr :

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Dalam Rangka penyusunan tugas akhir saya yang berjudul "PEMILIHAN PONDASI DENGAN METODE ANALISIS UNTUNG RUGI DAN KELAYAKAN", diperlukan informasi yang lengkap demi membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

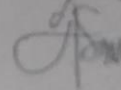
Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon dengan hormat sekiranya bapak/ibu/saudara memberikan penilaian pada kuisisioner yang sesuai dengan pengalaman dan pengetahuan keilmuan bapak/ibu/saudara.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan, atas perhatiannya saya ucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf atas segala kekurangannya.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Juli 2018

Hormat Saya



Utami Asmarani

NIM : 13511018

ANALISIS UNTUNG RUGI

Berikan penilaian Keuntungan dan kerugian di setiap parameter faktor dari semua jenis pondasi apabila kasus yang akan ditinjau merupakan bangunan gedung ± 5 lantai di daerah Daerah Istimewa Yogyakarta di bagian Bantul, dengan kondisi tanah keras berada pada kedalaman ± 20 m dari muka tanah. Skala penilaian 1 hingga 3.

Dimana : 1 = Kecil

2 = Sedang

3 = Besar

No	Ide Usulan	Faktor Penilaian	Nilai Keuntungan	Nilai Kerugian
1	Pondasi Sumuran	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<ul style="list-style-type: none"> 3 2 1 3 3 3 	<ul style="list-style-type: none"> 1 2 3 1 1 1
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<ul style="list-style-type: none"> 1 3 2 2 3 1 	<ul style="list-style-type: none"> 2 1 3 2 3 3
3	Pondasi Tiang Pancang	<ul style="list-style-type: none"> - Biaya Awal - Daya Dukung - Waktu Pelaksanaan - Kemungkinan Implementasi - Tingkat Kesulitan - Sarana Kerja 	<ul style="list-style-type: none"> 1 3 2 2 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 2 1 3 2 3 3

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Sistem : Struktur Bawah
 Item : Pondasi (3 Tipe Pondasi)
 Fungsi : Menerima, Menahan, Meneruskan Beban

- Penilaian masing – masing ide kreatif untuk kriteria atau faktor desain pondasi
- Penilaian antara 1 – 10
- Kriteria Faktor :
 - A : Biaya
 - B : Daya Dukung
 - C : Waktu Pelaksana
 - D : Kemungkinan Implementasi
 - E : Tingkat Kesulitan
 - F : Sarana Kerja (peralatan)

No	Tipe Pondasi	A	B	C	D	E	F	Total
1	Pondasi Sumuran	4	2	5	4	3	3	48
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	2	8	7	7	5	7	50
3	Pondasi Tiang Pancang	4	8	5	7	8	7	53

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Berikan Penilaian pada setiap parameter ini berdasarkan urutan pentingnya masing – masing dari kriteria atau parameter ini :

No	Parameter	Level Urutan Pentingnya
1	Biaya	1
2	Daya Dukung	2
3	Waktu Pelaksanaan	3
4	Kemungkinan Implementasi	6
5	Tingkat Kesulitan Pelaksanaan	5
6	Sarana Kerja (Peralatan)	4

Diisi Oleh,

Nama : NURDIYONO

Jabatan : Pelaksana

Paraf



Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

Kepada

Yth Bapak/Ibu/Sdr :

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Dalam Rangka penyusunan tugas akhir saya yang berjudul "PEMILIHAN PONDASI DENGAN METODE ANALISIS UNTUNG RUGI DAN KELAYAKAN", diperlukan informasi yang lengkap demi membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

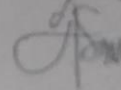
Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon dengan hormat sekiranya bapak/ibu/saudara memberikan penilaian pada kuisisioner yang sesuai dengan pengalaman dan pengetahuan keilmuan bapak/ibu/saudara.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan, atas perhatiannya saya ucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf atas segala kekurangannya.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Juli 2018

Hormat Saya



Utami Asmarani

NIM : 13511018

Kepada

Yth Bapak/Ibu/Sdr :

Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Dalam Rangka penyusunan tugas akhir saya yang berjudul "PEMILIHAN PONDASI DENGAN METODE ANALISIS UNTUNG RUGI DAN KELAYAKAN", diperlukan informasi yang lengkap demi membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

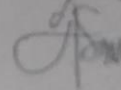
Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon dengan hormat sekiranya bapak/ibu/saudara memberikan penilaian pada kuisisioner yang sesuai dengan pengalaman dan pengetahuan keilmuan bapak/ibu/saudara.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan, atas perhatiannya saya ucapkan banyak terimakasih dan mohon maaf atas segala kekurangannya.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, 18 Juli 2018

Hormat Saya



Utami Asmarani

NIM : 13511018

ANALISIS UNTUNG RUGI

Berikan penilaian Keuntungan dan kerugian di setiap parameter faktor dari semua jenis pondasi apabila kasus yang akan ditinjau merupakan bangunan gedung ± 5 lantai di daerah Daerah Istimewa Yogyakarta di bagian Bantul, dengan kondisi tanah keras berada pada kedalaman ± 20 m dari muka tanah. Skala penilaian 1 hingga 3.

Dimana : 1 = Kecil

2 = Sedang

3 = Besar

No	Ide Usulan	Faktor Penilaian	Nilai Keuntungan	Nilai Kerugian
1	Pondasi Sumuran	- Biaya Awal	3	1
		- Daya Dukung	1	2
		- Waktu Pelaksanaan	2	3
		- Kemungkinan Implementasi	3	1
		- Tingkat Kesulitan	3	1
		- Sarana Kerja	3	1
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	- Biaya Awal	3	2
		- Daya Dukung	3	1
		- Waktu Pelaksanaan	3	3
		- Kemungkinan Implementasi	2	2
		- Tingkat Kesulitan	1	3
		- Sarana Kerja	1	3
3	Pondasi Tiang Pancang	- Biaya Awal	2	1
		- Daya Dukung	3	1
		- Waktu Pelaksanaan	3	2
		- Kemungkinan Implementasi	2	2
		- Tingkat Kesulitan	1	1
		- Sarana Kerja	3	1

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN								
Sistem : Struktur Bawah								
Item : Pondasi (3 Tipe Pondasi)								
Fungsi : Menerima, Menahan, Meneruskan Beban								
<ul style="list-style-type: none"> - Penilaian masing – masing ide kreatif untuk kriteria atau faktor desain pondasi - Penilaian antara 1 – 10 - Kriteria Faktor : <ul style="list-style-type: none"> A : Biaya B : Daya Dukung C : Waktu Pelaksana D : Kemungkinan Implementasi E : Tingkat Kesulitan F : Sarana Kerja (peralatan) 								
No	Tipe Pondasi	A	B	C	D	E	F	Total
1	Pondasi Sumuran	4	2	5	3	3	4	21
2	Pondasi Bor (<i>Bored Pile</i>)	2	8	5	8	7	8	46
3	Pondasi Tiang Pancang	5	8	5	6	5	6	41

Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner

ANALISIS TINGKAT KELAYAKAN

Berikan Penilaian pada setiap parameter ini berdasarkan urutan pentingnya masing – masing dari kriteria atau parameter ini :

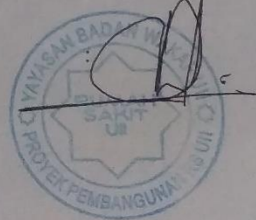
No	Parameter	Level Urutan Pentingnya
1	Biaya	1
2	Daya Dukung	2
3	Waktu Pelaksanaan	3
4	Kemungkinan Implementasi	6
5	Tingkat Kesulitan Pelaksanaan	5
6	Sarana Kerja (Peralatan)	4

Diisi Oleh,

Nama : *Heri Rushendi, S.T., M.T*

Jabatan : *Control Engineer & Adm. Teknis*

Paraf



Lampiran L-1.1 Hasil Kuisisioner