

LAMPIRAN

A. Kuesioner Penelitian Pemilihan Supplier Scrap

KUESIONER PENELITIAN I

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER SCRAP PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Adhiana Surya
BAGIAN	Pemilihan supplier
JABATAN	St. perencanaan

PETUNJUK PENGISIAN
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR KRITERIA
DEFINISI KODE
1 Kedua elemen sama penting
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Kriteria
1.	Quality
2.	Cost
3.	Delivery
4.	Responsiveness

No.	Kriteria	SKALA									Kriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
1.	QUALITY			√								COST
2.	QUALITY							√				DELIVERY
3.	QUALITY					√						RESPONSIVENESS
4.	COST		√									DELIVERY
5.	COST				√							RESPONSIVENESS
6.	DELIVERY					√						RESPONSIVENESS

KUESIONER PENELITIAN II

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER SCRAP PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Adhewasurya
BAGIAN	pemilihan supplier
JABATAN	st. perencanaan

PETUNJUK PENGISIAN
BERILAH TANDA (✓) UNTUK BOBOT ANTAR SUBKRITERIA
DEFINISI KODE
1 Kedua elemen sama penting
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Sub Kriteria
Q1	Spesifikasi sesuai teknis
Q2	Pekerjaan sesuai dengan kesepakatan
Q3	Kelengkapan sertifikat material
C1	Memberikan penawaran harga
C2	Kemampuan vendor memberikan penawaran harga sesuai estimasi owner
D	Penyelesaian atau pengiriman material sesuai perjanjian kontrak
R	Memberikan layanan kooperatif setelah purna jual

No.	SubKriteria	SKALA									SubKriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
Quality												
1.	Q1					✓						Q2
2.	Q1					✓						Q3
3.	Q2			✓								Q3
Cost												
4.	C1		✓									C2

KUESIONER PENELITIAN I

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER SCRAP PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	<i>Yanny Rahmawati</i>
BAGIAN	<i>Verifikator Keuangan Rantai pasok</i>
JABATAN	<i>Staff. Logistik</i>

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR KRITERIA	
DEFINISI KODE	
1 Kedua elemen sama penting	
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya	
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya	
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya	
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya	

Keterangan	
No.	Kriteria
1.	Quality
2.	Cost
3.	Delivery
4.	Responsiveness

No.	Kriteria	SKALA									Kriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
1.	QUALITY		√									COST
2.	QUALITY			√								DELIVERY
3.	QUALITY		√									RESPONSIVENESS
4.	COST	√										DELIVERY
5.	COST							√				RESPONSIVENESS
6.	DELIVERY				√							RESPONSIVENESS

KUESIONER PENELITIAN II

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER SCRAP PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Yanny Rahmawati
BAGIAN	Verifikator BMSC
JABATAN	Staf Logistik

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR SUBKRITERIA	
DEFINISI KODE	
1	Kedua elemen sama penting
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Sub Kriteria
Q1	Spesifikasi sesuai teknis
Q2	Pekerjaan sesuai dengan kesepakatan
Q3	Kelengkapan sertifikat material
C1	Memberikan penawaran harga
C2	Kemampuan vendor memberikan penawaran harga sesuai estimasi owner
D	Penyelesaian atau pengiriman material sesuai perjanjian kontrak
R	Memberikan layanan kooperatif setelah purna jual

No.	SubKriteria	SKALA									SubKriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
Quality												
1.	Q1				√							Q2
2.	Q1		√									Q3
3.	Q2							√				Q3
Cost												
4.	C1		√									C2

KUESIONER PENELITIAN I

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER SCRAP PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Gigit Margono
BAGIAN	Pengadaan barang
JABATAN	Staff pengadaan vendor

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR KRITERIA	
DEFINISI KODE	
1 Kedua elemen sama penting	
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya	
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya	
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya	
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya	

Keterangan	
No.	Kriteria
1.	Quality
2.	Cost
3.	Delivery
4.	Responsiveness

No.	Kriteria	SKALA									Kriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
1.	QUALITY					√						COST
2.	QUALITY			√								DELIVERY
3.	QUALITY		√									RESPONSIVENESS
4.	COST					√						DELIVERY
5.	COST				√							RESPONSIVENESS
6.	DELIVERY						√					RESPONSIVENESS

KUESIONER PENELITIAN II

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER SCRAP PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Sigit Margono
BAGIAN	pengadaan barang
JABATAN	staff pengadaan Vendor

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR SUBKRITERIA	
DEFINISI KODE	
1	Kedua elemen sama penting
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Sub Kriteria
Q1	Spesifikasi sesuai teknis
Q2	Pekerjaan sesuai dengan kesepakatan
Q3	Kelengkapan sertifikat material
C1	Memberikan penawaran harga
C2	Kemampuan vendor memberikan penawaran harga sesuai estimasi owner
D	Penyelesaian atau pengiriman material sesuai perjanjian kontrak
R	Memberikan layanan kooperatif setelah purna jual

No.	SubKriteria	SKALA									SubKriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
Quality												
1.	Q1					√						Q2
2.	Q1		√									Q3
3.	Q2				√							Q3
Cost												
4.	C1			√								C2

B. Kuesioner Penelitian Pemilihan Supplier Pepset

KUESIONER PENELITIAN I

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER PEP SET PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Adhewana Surya
BAGIAN	Pemilihan Supplier
JABATAN	St. perencanaan

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (✓) UNTUK BOBOT ANTAR KRITERIA	
DEFINISI KODE	
1	Kedua elemen sama penting
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Kriteria
1.	Quality
2.	Cost
3.	Delivery
4.	Responsiveness

No.	Kriteria	SKALA									Kriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
1.	QUALITY			✓								COST
2.	QUALITY			✓								DELIVERY
3.	QUALITY			✓								RESPONSIVENESS
4.	COST		✓									DELIVERY
5.	COST						✓					RESPONSIVENESS
6.	DELIVERY					✓						RESPONSIVENESS

KUESIONER PENELITIAN II

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER PEP SET PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Adianda sanya
BAGIAN	pekerjaan supplier
JABATAN	di perencanaan

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR SUBKRITERIA	
DEFINISI KODE	
1	Kedua elemen sama penting
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Sub Kriteria
Q1	Spesifikasi sesuai teknis
Q2	Pekerjaan sesuai dengan kesepakatan
Q3	Kelengkapan sertifikat material
C1	Memberikan penawaran harga
C2	Kemampuan vendor memberikan penawaran harga sesuai estimasi owner
D	Penyelesaian atau pengiriman material sesuai perjanjian kontrak
R	Memberikan layanan kooperatif setelah purna jual

No.	SubKriteria	SKALA									SubKriteria		
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9	
Quality													
1.	Q1										✓		Q2
2.	Q1										✓		Q3
3.	Q2										✓		Q3
Cost													
4.	C1										✓		C2

KUESIONER PENELITIAN I

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER PEP SET PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Yanny Rahmawati
BAGIAN	Verifikator BMSC
JABATAN	Staff Logistik

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR KRITERIA	
DEFINISI KODE	
1 Kedua elemen sama penting	
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya	
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya	
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya	
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya	

Keterangan	
No.	Kriteria
1.	Quality
2.	Cost
3.	Delivery
4.	Responsiveness

No.	Kriteria	SKALA									Kriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
1.	QUALITY					√	√					COST
2.	QUALITY				√							DELIVERY
3.	QUALITY	√										RESPONSIVENESS
4.	COST					√	√					DELIVERY
5.	COST					√						RESPONSIVENESS
6.	DELIVERY						√					RESPONSIVENESS

KUESIONER PENELITIAN II

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER PEP SET PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Yanny Rahmawati
BAGIAN	Verifikator BMS
JABATAN	Staff Logistik

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR SUBKRITERIA	
DEFINISI KODE	
1 Kedua elemen sama penting	
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya	
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya	
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya	
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya	

Keterangan	
No.	Sub Kriteria
Q1	Spesifikasi sesuai teknis
Q2	Pekerjaan sesuai dengan kesepakatan
Q3	Kelengkapan sertifikat material
C1	Memberikan penawaran harga
C2	Kemampuan vendor memberikan penawaran harga sesuai estimasi owner
D	Penyelesaian atau pengiriman material sesuai perjanjian kontrak
R	Memberikan layanan kooperatif setelah purna jual

No.	SubKriteria	SKALA									SubKriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
Quality												
1.	Q1										√	Q2
2.	Q1									√		Q3
3.	Q2				√							Q3
Cost												
4.	C1						√					C2

KUESIONER PENELITIAN I

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER PEP SET PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Sigit Margono
BAGIAN	Pengadaan Barang
JABATAN	Staff pengadaan Vendor

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR KRITERIA	
DEFINISI KODE	
1	Kedua elemen sama penting
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Kriteria
1.	Quality
2.	Cost
3.	Delivery
4.	Responsiveness

No.	Kriteria	SKALA									Kriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
1.	QUALITY			√								COST
2.	QUALITY				√							DELIVERY
3.	QUALITY		√									RESPONSIVENESS
4.	COST				√							DELIVERY
5.	COST						√					RESPONSIVENESS
6.	DELIVERY				√							RESPONSIVENESS

KUESIONER PENELITIAN II

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER PEP SET PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Sigit Margono
BAGIAN	pengadaan barang
JABATAN	Staff pengadaan Vendor

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR SUBKRITERIA	
DEFINISI KODE	
1	Kedua elemen sama penting
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Sub Kriteria
Q1	Spesifikasi sesuai teknis
Q2	Pekerjaan sesuai dengan kesepakatan
Q3	Kelengkapan sertifikat material
C1	Memberikan penawaran harga
C2	Kemampuan vendor memberikan penawaran harga sesuai estimasi owner
D	Penyelesaian atau pengiriman material sesuai perjanjian kontrak
R	Memberikan layanan kooperatif setelah purna jual

No.	SubKriteria	SKALA									SubKriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
Quality												
1.	Q1				✓							Q2
2.	Q1									✓		Q3
3.	Q2								✓			Q3
Cost												
4.	C1							✓				C2

C. Kuesioner Penelitian Pemilihan Supplier Ferro

KUESIONER PENELITIAN I

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER FERRO PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Adriana Surya
BAGIAN	Pemilihan supplier
JABATAN	Staff perencanaan

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR KRITERIA	
DEFINISI KODE	
1 Kedua elemen sama penting	
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya	
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya	
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya	
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya	

Keterangan	
No.	Kriteria
1.	Quality
2.	Cost
3.	Delivery
4.	Responsiveness

No.	Kriteria	SKALA									Kriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
1.	QUALITY										✓	COST
2.	QUALITY				✓							DELIVERY
3.	QUALITY					✓						RESPONSIVENESS
4.	COST	✓										DELIVERY
5.	COST	✓										RESPONSIVENESS
6.	DELIVERY				✓							RESPONSIVENESS

KUESIONER PENELITIAN II

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER FERRO PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Alineca Surip
BAGIAN	Pemilihan Supplier
JABATAN	St. Perencanaan

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR SUBKRITERIA	
DEFINISI KODE	
1 Kedua elemen sama penting	
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya	
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya	
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya	
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya	

Keterangan	
No.	Sub Kriteria
Q1	Spesifikasi sesuai teknis
Q2	Pekerjaan sesuai dengan kesepakatan
Q3	Kelengkapan sertifikat material
C1	Memberikan penawaran harga
C2	Kemampuan vendor memberikan penawaran harga sesuai estimasi owner
D	Penyelesaian atau pengiriman material sesuai perjanjian kontrak
R	Memberikan layanan kooperatif setelah purna jual

No.	SubKriteria	SKALA									SubKriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
Quality												
1.	Q1			✓								Q2
2.	Q1			✓								Q3
3.	Q2								✓			Q3
Cost												
4.	C1			✓								C2

KUESIONER PENELITIAN I

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER FERRO PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	yanny Rahmawati
BAGIAN	Verifikator BMC
JABATAN	Staff. Logistik

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR KRITERIA	
DEFINISI KODE	
1 Kedua elemen sama penting	
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya	
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya	
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya	
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya	

Keterangan	
No.	Kriteria
1.	Quality
2.	Cost
3.	Delivery
4.	Responsiveness

No.	Kriteria	SKALA									Kriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
1.	QUALITY			√								COST
2.	QUALITY					√						DELIVERY
3.	QUALITY				√							RESPONSIVENESS
4.	COST		√									DELIVERY
5.	COST					√						RESPONSIVENESS
6.	DELIVERY						√					RESPONSIVENESS

KUESIONER PENELITIAN II

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER FERRO PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	yanny Rahmawati
BAGIAN	Verifikator BMS
JABATAN	Staff Logistik

PETUNJUK PENGISIAN
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR SUBKRITERIA
DEFINISI KODE
1 Kedua elemen sama penting
3 Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5 Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7 Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9 Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Sub Kriteria
Q1	Spesifikasi sesuai teknis
Q2	Pekerjaan sesuai dengan kesepakatan
Q3	Kelengkapan sertifikat material
C1	Memberikan penawaran harga
C2	Kemampuan vendor memberikan penawaran harga sesuai estimasi owner
D	Penyelesaian atau pengiriman material sesuai perjanjian kontrak
R	Memberikan layanan kooperatif setelah purna jual

No.	SubKriteria	SKALA									SubKriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
Quality												
1.	Q1		√									Q2
2.	Q1			√								Q3
3.	Q2					√						Q3
Cost												
4.	C1							√				C2

KUESIONER PENELITIAN I

SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER FERRO PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Sigit Margono
BAGIAN	Pengadaan barang
JABATAN	staff pengadaan vendor

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR KRITERIA	
DEFINISI KODE	
1	Kedua elemen sama penting
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Kriteria
1.	Quality
2.	Cost
3.	Delivery
4.	Responsiveness

No.	Kriteria	SKALA									Kriteria			
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9		
1.	QUALITY										✓			COST
2.	QUALITY			✓										DELIVERY
3.	QUALITY					✓								RESPONSIVENESS
4.	COST		✓											DELIVERY
5.	COST				✓									RESPONSIVENESS
6.	DELIVERY		✓											RESPONSIVENESS

KUESIONER PENELITIAN II

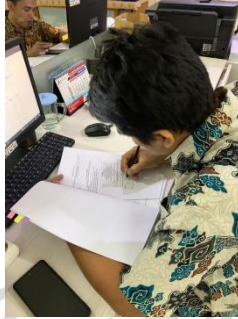
SURVEY PENENTUAN URUTAN SUPPLIER FERRO PT. BARATA INDONESIA	
IDENTITAS RESPONDEN	
NAMA	Sigit Margono
BAGIAN	pengadaan barang
JABATAN	Staff Pengadaan Vendor

PETUNJUK PENGISIAN	
BERILAH TANDA (√) UNTUK BOBOT ANTAR SUBKRITERIA	
DEFINISI KODE	
1	Kedua elemen sama penting
3	Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya
5	Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya
7	Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya
9	Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

Keterangan	
No.	Sub Kriteria
Q1	Spesifikasi sesuai teknis
Q2	Pekerjaan sesuai dengan kesepakatan
Q3	Kelengkapan sertifikat material
C1	Memberikan penawaran harga
C2	Kemampuan vendor memberikan penawaran harga sesuai estimasi owner
D	Penyelesaian atau pengiriman material sesuai perjanjian kontrak
R	Memberikan layanan kooperatif setelah punia jual

No.	SubKriteria	SKALA									SubKriteria	
		9	7	5	3	1	1	3	5	7		9
Quality												
1.	Q1				√							Q2
2.	Q1					√						Q3
3.	Q2						√					Q3
Cost												
4.	C1			√								C2

D. Lampiran proses pengambilan data responden ke staff Biro SCM PT. Barata Indonesia



E. Lampiran foto bahan baku utama Pabrik Foundry





F. Lampiran saat kerja praktek di PT. Barata Indonesia

