

LAMPIRAN A

DOKUMENTASI PENELITIAN

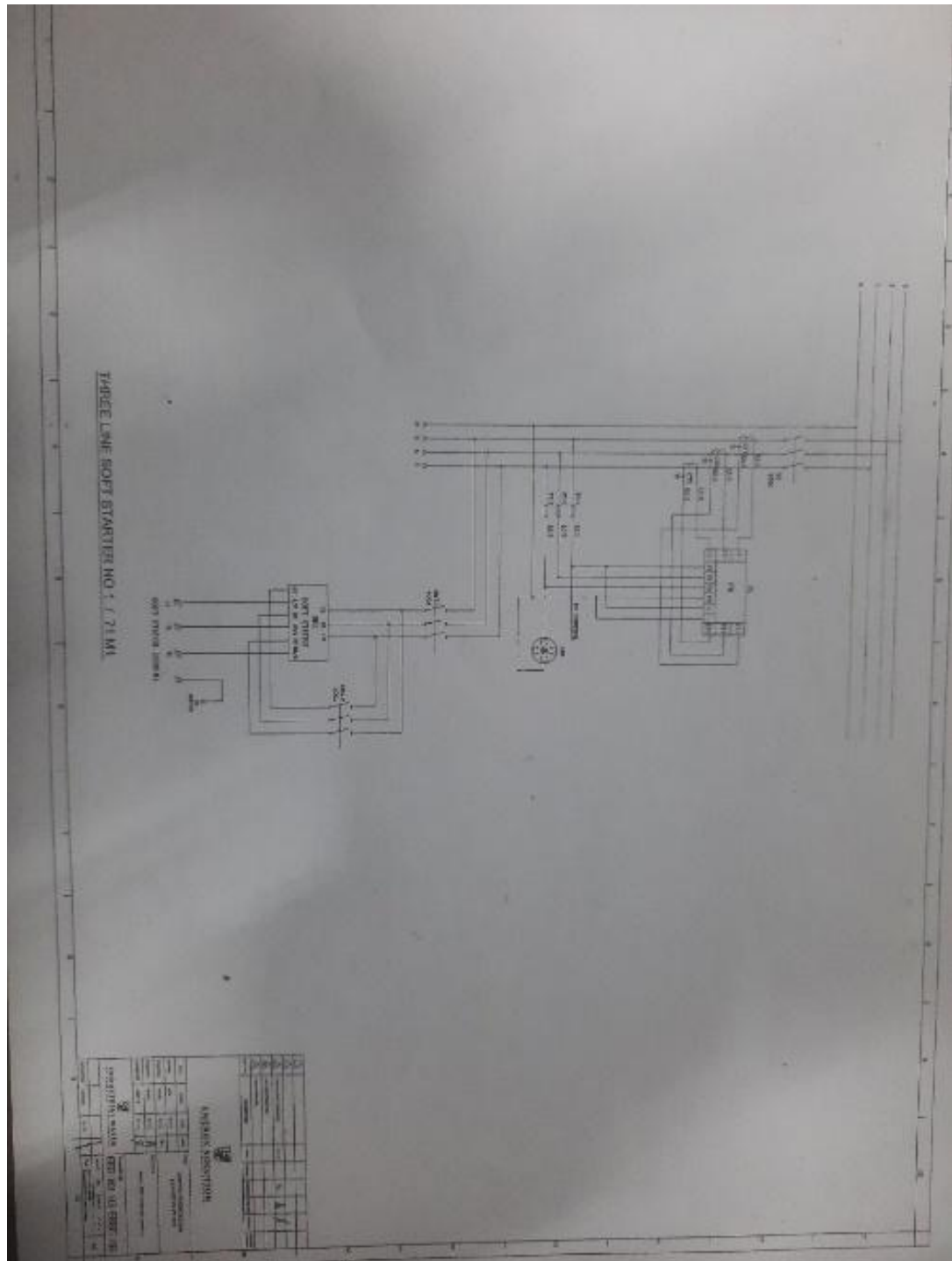
1. Teknik pengambilan data menggunakan PQA



2. Dokumentasi pada motor distribusi



3. Rangkaian ekisting soft starter motor 71M1.



LAMPIRAN B

DATA SPESIFIKASI KOMPONEN

Tabel B.1 Spesifikasi motor 71M1.

Parameter	Spesifikasi
Pabrikasi	GE Industries
Type	5KS449SAJ6048
Tegangan Nominal (V)	380 V
Arus Nominal (A)	336 A
Frekuensi (Hz)	50 Hz
Daya (kW / HP)	186 kW / 250 HP
Kecepatan (RPM)	1490 RPM
Faktor Daya (Cos ϕ)	0.88
Code letter	H
Metode Starting	Soft Starter
InductionMotor.Rs	0.02
InductionMotor.Ls	0.00011
InductionMotor.Rr	0.06
InductionMotor.Lr	0.00014

Table B.2 Spesifikasi softstarter ATS48

Parameter	Spesifikasi
Model	Schneider ATS48C41Y
Tegangan Operasi	208V hingga 690V AC
Frekuensi Operasi	50 Hz / 60 Hz
Daya Motor Maksimum	110 kW hingga 900 kW / 1250 HP
Arus Nominal	17A hingga 1200A (tergantung pada model spesifik)
Tipe Motor	Motor induksi 3 fasa
Suhu Operasi	-10°C hingga +60°C