

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAL MILIK TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I.....	I-1
PENDAHULUAN .....	I-1
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-4
1.3 Tujuan Penelitian .....	I-4
1.4 Manfaat Penelitian .....	I-4
1.5 Batasan Masalah.....	I-5
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-5
BAB II.....	II-1
LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Konsep Kesesuaian Instalasi Listrik .....	II-1
2.1.1 Definisi Instalasi Listrik.....	II-1
2.1.2 Definisi Kesesuaian.....	II-3
2.1.3 Kesesuaian Instalasi Listrik .....	II-3
2.2 <i>Single Line Diagram</i> (SLD).....	II-4

2.3 Nilai Arus Beban.....	II-6
2.4 Penghantar/Kabel .....	II-7
<u>2.4.1</u> Jenis Kabel/Penghantar .....	II-10
<u>2.4.2</u> Jenis Kabel Yang Biasa Digunakan Pada Instalasi .....	II-10
<u>2.4.3</u> Pemilihan Luas Penampang .....	II-16
<u>2.4.4</u> Kemampuan Hantar Arus (KHA) .....	II-17
2.5 Pengaman Instalasi dan Peralatan Hubung Bagi (PHB) .....	II-22
2.5.1 Pengaman Lebur (Sekering).....	II-23
2.5.2 <i>Miniature Circuit Breaker</i> (MCB) .....	II-25
2.5.3 Moulded Case Circuit Breaker (MCCB).....	II-27
2.6 <i>State of The Art</i> .....	II-29
BAB III .....	III-1
METODE PENELITIAN.....	III-1
3.1 Alur Penelitian .....	III-1
3.2 Flowchart Metodologi Penelitian .....	III-3
3.3 Alat Ukur.....	III-5
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian .....	III-6
3.5 Rencana Waktu Penelitian .....	III-7
BAB IV .....	IV-1
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1 Pembahasan.....	IV-1
4.1.1 Pembahasan Bentuk Diagram Satu Garis/ <i>Single Line Diagram</i> kelistrikan di Rumah Potong Ayam Sukahati .....	IV-1
4.1.2 Kesesuaian Kuat Hantar Arus/Luas Penampang Penghantar di Rumah Potong Ayam Sukahati dengan kriteria PUIL 2011.....	IV-28
4.1.3 Kesesuaian Sistem Pengaman/Gawai Proteksi di Rumah Potong Ayam Sukahati Sambong dengan kriteria PUIL 2011.....	IV-36

BAB V.....	V-1
KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-3
DAFTAR PUSTAKA .....	ix
LAMPIRAN.....	xi