


## Daftar Pustaka

- Alexa R.** (2015). Materi Kuliah *Reliability Centered Maintenance* (RCM). <https://bloghebat13.blogspot.com/2015/03/materi-kuliah-reliability-centered.html>. Diakses tanggal 21 Desember 2019.
- Data Maintenance Paragon Mall Semarang.** (2019), divisi engineering diakses oktober 2019.
- Deni S, Didih S.** (2012) “Analisa Sitem Penjadwalan Perawatan Mesin Departemen Utility Di PT.Indorama Synthetics, Tbk Dengan Menggunakan Metode MTBF”, 4 (2) : 9 - 12
- Fajar K.** (2013) “*Management Perwatan Industri*”. Edisi 1, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Indriawati, Katherin.** (2010). “*Penerapan Reliability Centered Maintenance pada Sistem Gas Buang Boile*”. di PT. IPMOMI Paiton, 13 (1) : 5 - 9
- Nur F.** (2016). “Pengertian *Preventive Maintenance* (PM)”. <http://seputarpengertian.blogspot.com/2016/05/pengertian-preventive-maintenance.html>. Diakses tanggal 23 Desember 2019.
- Yugowati P, Iphov KS, Dewi Ms.** (2015), “Perancangan Penjadwalan *Preventive Maintenance* Pada PT. Artha Prima Sukses Makmur”, 14 (1) : 59 – 65.

## LAMPIRAN

**UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Rektorat Kampus Kendeng :  
Jl. Kendeng V Benda Nglor Semarang  
Telp. (024) 8414970 Fax. 8441738  
www.unisbank.ac.id

Kampus Mugas :  
Jl. Tri Lomba Juang No.1 Semarang 50241  
Telp. (024) 8311668, 8451976 Fax. 8443240

---

**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

**OPTIMALISASI PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN CHILLER DI BAGIAN ENGINEERING PARAGON MALL SEMARANG**


yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 18 Februari 2020, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

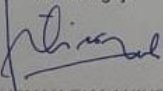
Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang, 26 Februari 2020


Yang Menyatakan

  
( **ARGA DITA YAHYA SETYAWAN** )  
NIM :15.04.51.0009

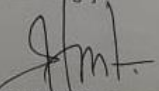
SAKSI 1  
Tim Penguji

  
( **FIRMAN ARDIANSYAH EKOANINDIYO, S.T., M.T.** )

SAKSI 2  
Tim Penguji

  
( **ENDRO PRIHASTONO, S.T., M.Kom.** )

SAKSI 3  
Tim Penguji

  
( **ENTY NURHAYATI, S.T., M.T.** )



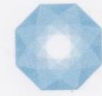
Gambar Mesin Chiller



Gambar Motor CHWP Dan CWP



Gambar Module Chiller



PARAGON

**SURAT KETERANGAN**

No : 375/PMS/GM\_HRDGA/VII/2019

Dengan ini kami menyatakan bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama : Arga Dita Yahya. S  
NIM : 15.04.51.0009  
Program Studi : Fakultas Teknik  
Jurusan : Teknik Industri  
Asal : Universitas Stikubank Semarang

Benar-benar telah menyelesaikan Riset di Paragon Mall Semarang pada tanggal 3 – 16 Juli 2019.

Demikian surat ini dibuat agar dapat dipergunakan dengan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Semarang, 29 Juli 2019

Mengetahui,



**Stevanus**

(HRD & GA Manager)

PT. CAKRAWALA SAKTI KENCANA

Noble House #36-01

Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung Kav. E4.2 No. 2

Mega Kuningan Jakarta Selatan 12950

T 6221 2918 3111 F 6221 2918 2112

PARAGON

Jl. Pemuda 118, Semarang 50132, Indonesia

T 6224 3562 111 F 6224 3542 111

www.paragonsemarang.id

**BERITA ACARA REVISI UJIAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI**

**NIM** : 15.04.51.0009  
**NAMA** : ARGA DITA YAHYA SETYAWAN  
**PRODI** : 41 - Teknik Industri (S1 - Strata 1)  
**TANGGAL** : 18 Februari 2020  
**JUDUL** : OPTIMALISASI PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN CHILLER DI BAGIAN ENGINEERING PARAGON MALL SEMARANG

NO	MATERI YANG DIREVISI	PARAF DOSEN SAAT UJIAN	PARAF DOSEN SETELAH REVISI		
			PENGUJI 1	PENGUJI 2	PENGUJI 3
1	Revisi				
2	Revisi				
3	Revisi				

NB : Batas waktu revisi 1 minggu setelah ujian

Penguji 1

(FIRMAN ARDIANSYAH EKOANINDIYO, S.T., M.T.)

Semarang, 18 Februari 2020

Penguji 2

(ENDRO PRIHASTONO, S.T., M.Kom.)

Penguji 3

(ENTY NURHAYATI, S.T., M.T.)

LEMBAR BIMBINGAN

Nama : Argaadita Yanti Setjawan  
 NIM : 19.04.SI.0009  
 Program Studi : Teknik Industri  
 Judul : Optimisasi Preventive Maintenance Komponen Chiller

Tanggal	Materi	Saran	Paraf
15-7-15	Bab 1	Revisi	[Signature]
19-7-2015	Bab 1	Revisi	[Signature]
23-7-2015	Bab 1	Acc	[Signature]
23-7-2015	Bab 2	Revisi	[Signature]
7-11-2015	Bab 2	Revisi	[Signature]
13-11-15	Bab 2	Acc	[Signature]
27-11-15	Bab 3	Revisi	[Signature]
5-12-15	Bab 3	Revisi	[Signature]
12-12-15	Bab 3	Acc	[Signature]
19-12-15	Bab 4	Revisi + ditambah	[Signature]
16-01-2016	Bab 4	Revisi	[Signature]
23-01-2016	Bab 4	Revisi	[Signature]

Pembimbing I

[Signature]

LEMBAR BIMBINGAN

Nama : Arga dila Yanta Setjawan  
NIM : 15.04.51.0009  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul : Optimalisasi Preventive Maintenance Komponen Chiller

Tanggal	Materi	Saran	Paraf
	Bab 4	ACC	[Signature]
	Bab 5	Rev	[Signature]
	6	Rev	[Signature]
10-2-2020	Bab 5	ACC	[Signature]
10-2-2020	6	ACC	

Pembimbing I

[Signature]  
(.....)