



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**ANALISA SOP PERAWATAN MESIN CTP PLATE
PROCESSOR PT YUDHISTIRA GHALIA INDONESIA**



LAPORAN TUGAS AKHIR

ARYA SYIFA KHAIRI

2006311039

TEKNIK GRAFIKA

**JURUSAN TEKNIK GRAFIKA DAN PENERBITAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ANALISA SOP PERAWATAN MESIN CTP PLATE PROCESSOR PT YUDHISTIRA GHALIA INDONESIA



Tugas Akhir
Melengkapi Persyaratan Kelulusan
Program Diploma III

ARYA SYIFA KHAIRI

2006311039

TEKNIK GRAFIKA

JURUSAN TEKNIK GRAFIKA DAN PENERBITAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISA SOP PERAWATAN MESIN CTP PLATE PROCESSOR PT
YUDHISTIRA GHALIA INDONESIA

Disetujui:

Depok, 28 Juli 2023

Pembimbing Materi

Emmidia Djonaedi, M.T., M.B.A.
NIP 198505162010122007

Pembimbing Teknis

Yoga Putra Pratama, MT
NIP 199209252022031009

Mengetahui,
Kepala Program Studi,

Hebiretus Rudi Kusumantoro, S.T, M. Sc, Eng
NIP 19820103 201012 002

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Ketua Jurusan



Dra. Wiwi Prastiwinarti, M. M.
NIP 19640719 199702 001



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA SOP PERAWATAN MESIN CTP PLATE PROCESSOR PT
YUDHISTIRA GHALIA INDONESIA

Disetujui:

Depok, 7 Agustus 2023

Ketua Penguji

Endang Yuniarti, M.T.
NIP 198306212014042001

Anggota Penguji

Rachmah Nanda Kartika, M.T.
NIP 199206242019032025

Mengetahui,
Kepala Program Studi,

Hebiretus Rudi Kusumantoro, S.T, M. Sc, Eng
NIP 19820103 201012 002

Ketua Jurusan



Dra. Wiwi Prastiwinarti, M. M.
NIP 19640719 199702 001



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sebenar –
benarnya bahwa semua pernyataan dalam Tugas Akhir saya ini dengan judul

“ANALISA SOP PERAWATAN MESIN CTP PLATE PROCESSOR PT YUDHISTIRA GHALIA INDONESIA”

Merupakan hasil studi pustaka, penelitian lapangan dan tugas karya akhir
saya sendiri, di bawah bimbingan Dosen Pembimbing yang telah ditetapkan oleh
pihak Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan Politeknik Negeri Jakarta.

Tugas karya ini belum pernah diajukan sebagai syarat kelulusan pada
program sejenis di perguruan tinggi lain. Semua informasi, data dan hasil Tugas
Akhir, telah dinyatakan sumbernya dengan jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.

Depok, 7 Agustus 2023



Arya Syifa Khairi

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan lancar tanpa adanya kendala. Shalawat dan salam semoga tercurah limpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang senantiasa menjadi pedoman kita dalam melakukan kegiatan sehari-hari.

Laporan Tugas Akhir ini penulis ajukan untuk memenuhi kelengkapan persyaratan kelulusan dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Program Studi Teknik Grafika, Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan, Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis juga menyadari keberhasilan yang dicapai tidak lepas dari doa juga dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dengan penuh rasa hormat dan kerendahan diri kepada:

1. Bapak Dr. sc. H., Zainal Nur Arifin, Dipl-Ing. HTL., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta,
2. Ibu Dra. Wiwi Prastiwinarti, M.M selaku Ketua Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan, Politeknik Negeri Jakarta atas perhatian juga bimbingannya selama perkuliahan,
3. Bapak Heribertus Rudi Kusumantoro, S.T., M.Sc Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Grafika yang selalu memberikan semangat juga optimisme kepada penulis,
4. Ibu Emmidia Djonaedi, M.T., M.B.A. selaku dosen pembimbing materi Tugas Akhir dan Bapak Yoga Putra Pratama, MT selaku dosen pembimbing teknisi Tugas Akhir yang selalu memberikan saran juga dukungan terbaiknya kepada penulis,
5. Seluruh Dosen Teknik Grafika dan Penerbitan, atas ilmu juga pengalaman yang diberikan selama perkuliahan,

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6. Seluruh Staf Sekretariat Jurusan Teknik Grafika dan Penerbitan, yang telah membantu dalam kelancaran pelaksanaan Tugas Akhir,
7. PT Yudhistira Ghalia Indonesia yang sudah memperkenankan Penulis untuk praktik industri disana. Dan kepada foreman-foreman Yudhistira Ghalia Indonesia yang sudah membagi ilmunya kepada Penulis demi keberhasilan pelaksanaan Tugas Akhir.

Dalam penulisan Laporan Pratik Industri ini, Penulis menyaradari bahwa penulisan Laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu Penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar dapat menjadi masukan bagi Penulis.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang diberikan oleh semua pihak dalam membantu Penulis menyelesaikan laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat tidak hanya bagi Penulis, namun juga bagi Para Pembaca.

Depok, 7 Agustus 2023

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Arya Syifa Khairi



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematikan Penulisan Bab	3
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Standar Operasional Prosedur	5
2.1.1 Fungsi Standar Operasional Prosedur.....	5
2.1.2 Standar Kerja Operator.....	6
2.2 Cetak Offset.....	7
2.2.1 Prinsip Dasar Cetak Offset	7
2.2.2 Proses Cetak.....	8
2.3 Produk Cetak	9
2.3.1 Buku.....	9
2.4 Pengertian Prepress	9
2.4.1 CTP	10
2.4.2 Tahapan Prepress	10
2.5 Material yang digunakan	12
2.5.1 Plat	12
2.5.2 Replenisher	16
2.5.3 Developer.....	16
2.5.4 Gum	17

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.6 Metode Pengambilan Data Penelitian	17
2.6.1 Pendekatan Kualitatif.....	18
2.6.2 Pendekatan Kuantitatif.....	18
AB III	19
METODEOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Profil Perusahaan.....	19
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	20
3.1.2 Produk Perusahaan.....	20
3.1.3 Sistem Manajemen Mutu	21
3.1.4 Flowchart Job Order	22
3.1.5 Fasilitas Departemen Prepress	23
3.1.5.1 Fasilitas Bergerak.....	23
3.1.5.2 Fasilitas Tidak Bergerak	24
3.1.6 Material yang Digunakan Departemen Prepress	25
3.1.6.1 Kertas	25
3.1.6.2 Bahan-bahan Lain	25
3.1.7 Kebijakan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	26
3.2 Jenis Penelitian	26
3.3 Fokus Penelitian	27
3.4 Jenis dan Sumber Data	27
3.4.1 Jenis Data.....	27
3.4.2 Sumber Data	27
3.5 Teknik Pengumpulan Data	28
3.6 Instrumen Penelitian.....	29
3.7 Metode Analisis Data	29
3.8 Flowchart Penelitian.....	31
3.9 Data Hasil Penelitian	31
3.9.1 Data Literatur	31
3.9.1.1 Proses perawatan mesin	32
3.9.1.2 Flowchart SOP Perawatan Mesin dari Literatur	36
3.9.3 Data Observasi.....	37
3.9.3.1 Flowchart SOP Perawatan Mesin dari Observasi	39



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.9.4 Data wawancara.....	40
3.9.4.1 Flowchart SOP Perawatan Mesin dari Wawancara	42
BAB IV	43
PEMBAHASAN	43
4.1 Analisis Data	43
4.1.1 Perbedaan SOP Perawatan Mesin Berdasarkan Wawancara, Observasi, dan Literatur.....	43
4.2 Hasil Analisis Data.....	44
4.3 SOP yang direkomendasikan.....	47
BAB V.....	51
PENUTUP.....	51
5.1 Simpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Teknik Cetak Offset	8
Gambar 2 Plat CTP	13
Gambar 3 Plat Polimer	13
Gambar 4 Plat Konvensional	14
Gambar 5 Struktur Plat Positif	15
Gambar 6 Struktur Plat Negatif.....	16
Gambar 7 Cairan Developer.....	17
Gambar 8 Cairan Gum	17
Gambar 9 Logo Perusahaan	19
Gambar 10 Buku Hasil Produksi PT Yudhistira	21
Gambar 11 Flow Chart Job Order.....	22
Gambar 12 Denah Ruang Departemen Prepress	24
Gambar 13 Flowchart Penelitian.....	31
Gambar 14 Bagian-bagian Pada Mesin CTP Plate Processor.....	32
Gambar 15 Flowchart SOP Perawatan Mesin dari Literatur	36
Gambar 16 Flowchart SOP Perawatan Mesin dari Observasi	39
Gambar 17 Flowchart SOP Perawatan Mesin dari Wawancara.....	42
Gambar 18 SOP yang direkomendasikan	47

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Table 1 Fasilitas Bergerak.....	24
Table 2 Jenis Kertas	25
Table 3 Bahan-bahan lain.....	25
Table 4 Bagian-bagian pada mesin CTP plate processor.....	33
Table 5 Jadwal perawatan mesin CTP Plate Processor.....	35
Table 6 Data Wawancara	40
Table 7 Perbedaan SOP Perawatan Mesin.....	43





BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Buku merupakan salah satu benda yang paling digunakan dalam kehidupan sejak dahulu. Buku sendiri merupakan suatu objek yang berisi sebuah kumpulan informasi terhadap suatu bidang atau materi. Buku adalah sebuah hasil pemikiran yang berisi ilmu pengetahuan berupa kumpulan data, rangkapan, atau hasil analisis terhadap kurikulum atau materi secara tertulis. Buku disusun menggunakan bahasa menarik, sederhana, dan beberapa dilengkapi dengan gambar serta daftar pustaka (Kurniasih, 2014).

Dilansir dari website IKAPI pertumbuhan buku terbit dalam periode 2017-2019 berjalan secara konsisten dan dengan persentase yang cukup signifikan. Dari tahun 2017 ke 2018 terjadi penambahan jumlah judul buku terbit sebanyak 16.162 judul atau naik 25.8%. Sedangkan dari tahun 2018 ke 2019 terjadi penambahan judul buku terbit sebanyak 16.749 atau tumbuh 21.2%. Sedangkan distribusi judul buku yang terbit di DKI Jakarta berjumlah 88.892 dengan rata-rata 14.515 judul dan Jawa Barat berjumlah 66.757 dengan rata-rata 11.126 dalam periode 2015-2020 (Ikatan Penerbit Indonesia, 2020).

Salah satu teknik cetak yang digunakan dalam mencetak buku adalah cetak offset. Cetak Offset disebut juga Litografi atau cetak datar karena antaer bagian area cetak dan area yang tidak mencetak pada permukaan acuan, sama tingginya. Prinsip Dasar Cetak offset adalah adanya prinsip tolak menolak antara air dan lemak (tinta) pada acuan cetak (Ardan, 2014).

PT Yudhistira Ghalia Indonesia merupakan salah satu perusahaan industri yang bergerak dalam bidang grafika, terutama dalam percetakan buku pelajaran sekolah. Pada pelaksanaan praktik industri, Penulis ditempatkan pada Departemen *PrePress* atau pra cetak. Departemen *PrePress* memiliki tanggung jawab untuk

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

mengimposisi file, mencetak plat menggunakan mesin CTP dan perawatan pada mesin dengan ketentuan manual yang ada pada perusahaan.

Standard Operasional Prosedur (SOP) merupakan prosedur yang harusnya ada dalam sebuah perusahaan untuk membantu jalannya aktivitas perusahaan secara efektif. SOP dibentuk oleh perusahaan sebagai acuan kerja untuk para anggota perusahaan sehingga setiap anggota dapat menjadi aset perusahaan yang profesional dan handal (Setiawati, 2015).

Berdasarkan uraian diatas, Penulis ingin mengetahui mengenai SOP perawatan mesin CTP *plate processor* yang ada di PT Yudhistira Ghalia Indonesia. Demikian Penulis mengangkatnya dalam pembuatan tugas akhir dengan judul “ANALISA SOP PERAWATAN MESIN CTP PLATE PROCESSOR PT YUDHISTIRA”.

1.2 Rumusan Masalah

Berikut rumusan masalah yang akan dibahas dalam tugas akhir setelah proses pengumpulan data selama masa praktik industri pada PT Yudhistira Ghalia Indonesia:

Bagaimana prosedur perawatan mesin CTP *plate processor* berdasarkan SOP dan dampak yang ditimbulkan dengan pengoperasian yang tidak sesuai standar yang diterapkan?

1.3 Tujuan Penelitian

Berikut tujuan penelitian dari tugas akhir setelah proses pengumpulan data selama masa praktik industri pada PT Yudhistira Ghalia Indonesia.

1. Memperoleh prosedur perawatan mesin CTP *plate processor* pada PT Yudhistira Ghalia Indonesia dari hasil observasi, wawancara, dan pemahaman terhadap standar manual yang ada pada perusahaan.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2. Menganalisis kesesuaian pelaksanaan SOP perawatan mesin CTP *plate processor* pada Departemen *Prepress*.
3. Menganalisis dampak yang timbul dari perawatan mesin tidak sesuai dengan SOP yang ada.
4. Mendapatkan SOP perawatan mesin CTP *plate processor* baru yang efektif dari hasil perbandingan analisis data yang telah didapat dalam penelitian.

1.4 Batasan Masalah

Berikut batasan masalah pada tugas akhir mengenai perawatan mesin CTP *plate processor* selama masa praktik industri pada PT Yudhistira Ghalia Indonesia.

1. Penelitian dilakukan pada mesin CTP *plate processor* di departemen *prepress* PT Yudhistira Ghalia Indonesia.
2. Objek yang diteliti dalam penelitian ini adalah SOP dan mesin CTP *plate processor* dengan teknik cetak offset.
3. Data yang diperoleh dalam pengambilan data yang digunakan dalam analisis perawatan mesin CTP *plate processor* berupa data deskriptif kualitatif.
4. Metode pengambilan data dalam penelitian menggunakan metode observasi, literatur, dan wawancara.

1.5 Sistematikan Penulisan Bab

1. BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, tujuan penelitian, rumusan masalah dari permasalahan yang diambil, serta sistematika penulisan Tugas Akhir untuk memberikan gambaran secara umum mengenai analisa dari penerapan SOP pada perawatan mesin CTP *plate processor*.

2. BAB II LANDASAN TEORI



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Menguraikan landasan-landasan pemikiran dari permasalahan yang diambil dalam tugas akhir. Menjelaskan konsep-konsep studi literatur yang akan digunakan dalam observasi prosedur pada Departemen *Prepress* berupa Standar Operasional Prosedur, macam-macam tipe *prepress*, material proses *prepress*, buku, imposition, cetak offset, kualitas, dan metode pengambilan data.

3. BAB III METODOLOGI

Bagian yang menjelaskan tahap-tahapan dalam mendapatkan data yang diperoleh, berupa data deskriptif kualitatif fokus pembahasan tentang proses perawatan mesin CTP *plate processor* dan pelaksanaan SOP serta jenis sumber data yang digunakan dalam penulisan Tugas Akhir ini.

4. BAB IV ANALISIS

Bab ini menguraikan hasil dari observasi dan penelitian berupa uraian data, tinjauan, penyelesaian masalah dengan pencarian solusi terhadap masalah yang telah dibahas dalam Standar Operasional Prosedur perawatan mesin CTP *plate processor* pada departemen *Prepress*.

5. BAB V PENUTUP

Bab ini mengemukakan kesimpulan dari pengerjaan tugas akhir yang sudah dilakukan dengan saran-saran tentang perawatan mesin CTP *plate processor* yang bermanfaat bagi para pembaca tugas akhir.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian mengenai perawatan mesin CTP *plate processor* yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Standar Operasional Prosedur (SOP) dalam perawatan mesin CTP *plate processor* berdasarkan hasil penelitian, dimulai dari pemastian keamanan daya dan persiapan alat keamanan untuk operator gunakan. Secara garis besar perawatan dilakukan pada 4 bagian yaitu, *developer, washing, gum, dryer*.
2. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi, perawatan mesin CTP *plate processor* belum sepenuhnya dijalankan operator sesuai dengan SOP yang ada.
3. Ketidak sesuaian pengerjaan perawatan mesin dengan SOP menyebabkan bertambahnya resiko kecelakaan, kurang totalitasnya pen jagaan kinerja mesin dan dapat mengganggu proses jalan produksi. Namun ada beberapa tindakan yang dilakukan bertujuan untuk menghemat penggunaan material secara berlebihan.
4. Dari hasil perbandingan data literatur, observasi, dan wawancara yang telah dilakukan, didapatkan SOP baru yang lebih efektif mengenai perawatan mesin CTP *plate processor*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di PT Yudhistira Ghalia Indonesia, penulis memiliki beberapa saran yang mungkin dapat dijadikan bahan masukan untuk masa mendatang agar proses perawatan mesin CTP *plate processor* pada departemen *prepress* menjadi lebih baik, salah satunya:

1. Untuk menerapkan prosedur pada proses perawatan mesin lebih baik. Sebaiknya dilakukan peninjauan ulang terhadap SOP dan sosialisasi pada operator supaya tetap terarah dalam proses pengerjaan perawatan mesin agar hasilnya maksimal.
2. Melakukan pengawasan kegiatan pelaksanaan prosedur pada departemen *prepress* dengan tujuan mengantisipasi pelanggaran prosedur terjadi agar pelaksanaan prosedur berjalan dengan lebih baik.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





DAFTAR PUSTAKA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Abdissamad, H. (2021). *Metode Penelitian Kualitatif*.
- Ahyar, H., Andriani, H., & Sukmana, D. J. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Pustaka Ilmu.
- Aminuddin. (2006). *Mengenal Keragaman Paradigma Dan Strategi Penelitian Kualitatif Dalam Bidang Bahasa Dan Sastra*.
- Ardan. (2014). *Pengantar Teknologi Grafika*.
- Assauri, S. (2016). *Manajemen Operasi Produksi*.
- Atmoko, T. (2012). *Standar Operasional Prosedur dan Akuntabilitas*.
- Creswell. (2008). *Educational Research : Planning, Conducting, and Evaluating*.
- Deitiana, T. (2011). *Manajemen Operasional Strategi dan Analisa Services dan Manufaktur Jilid 1*.
- Ekotama, S. (2015). *Pedoman Mudah Menyusun SOP*.
- Ikatan Penerbit Indonesia*. (n.d.). Retrieved from <https://www.ikapi.org/riset/>
<https://www.ikapi.org/>
- Indonesia Print Media*. (2012). Retrieved from <https://indonesiaprintmedia.com/cetak-mencetak/137-standard-kerja-operator-cetak>: <https://indonesiaprintmedia.com>
- Indonesia Print Media*. (2012). Retrieved from <http://www.indonesiaprintmedia.com/cetak-mencetak/544-printing-plate-dan-teknologinya>: <http://www.indonesiaprintmedia.com>
- Juran, M., & Godfrey, M. (1998). *Juran's quality handbook*.
- Kipphan, H. (2001). *Handbook of Print Media*.
- Kotler, P., & Keller, K. L. (2012). *Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Harga Terhadap Kepuasan Pelanggan*.
- Kurniasih, S. B. (2014). *Panduan Membuat Bahan Ajar Buku Teks Pelajaran*.
- Kurniawan, A., & Puspitaningtyas, Z. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif*.
- Priyono. (2008). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Sidoarjo Zifatama Publishing.
- Sailendra, A. (2015). *Langkah-Langkah Praktis Membuat SOP*.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ekaran, U. (2016). *Research Methods for Business*.

etiawati, W. (2015). PENYUSUNAN STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP).

iyoto, S., & Sodik, M. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.

ugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung.

umarno. (2018). *Membuat Plate Offset Lithography*.

Wasono, A. B. (2008). *Teknik Grafika dan Penerbitan Jilid 2*.

Zakariah, M. A. (2016). *METODOLOGI PENELITIAN KUALITATIF, KUANTITATIF DAN ACTION RESEARCH*.

Zulkarnain. (2018). *Pedoman Sukses Pracetak Digital*.



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



LAMPIRAN

KEGIATAN BIMBINGAN MATERI

TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF PEMBIMBING
21/06	Bimbingan BAB I	<i>[Signature]</i>
03/07	Revisi BAB I	<i>[Signature]</i>
10/07	Revisi BAB I dan II	<i>[Signature]</i>
12/07	Revisi BAB I dan II	<i>[Signature]</i>
18/07	Pengajuan Revisi BAB III	<i>[Signature]</i>
19/07	Revisi BAB III	<i>[Signature]</i>
21/07	Pengajuan Revisi BAB IV	<i>[Signature]</i>
24/07	Revisi BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
26/07	Revisi BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
27/07	Revisi BAB V	<i>[Signature]</i>

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS

TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF PEMBIMBING
10/07	Bimbingan BAB I dan II	
12/07	Revisi BAB I dan II	
18/07	Revisi BAB I dan II	
19/07	Revisi BAB III	
21/07	Revisi BAB III	
26/07	Revisi BAB IV dan V	
27/07	Revisi BAB IV dan V	

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

CURRICULUM VITAE

DATA PERSONAL

Nama : Arya Syifa Khairi

Tempat & Tanggal lahir : Jakarta, Maret 06 2002

Gender : Laki-laki

Agama : Muslim

Alamat : JL. H.L RIDHI NO.28 KEC. CIPAYUNG DEPOK, JAWA BARAT

Nomor Handphone : +62 888 0123 5514

Email : arasyifa353@gmail.com



LATAR EDUKASI

2020-2023 : Politeknik Negeri Jakarta Jurusan Teknik Grafika

2017-2020 : SMAN 12 Depok

KEMAMPUAN

HARD SKILL

- Mampu beradaptasi
- Mampu bekerja dalam tim

SOFT SKILL

- Microsoft word
- Microsoft Excel
- Microsoft Power Point
- Adobe Illustrator

BAHASA

- Indonesia (Native)
- Inggris (Intermediate)

PENGALAMAN

- Magang di PT Yudhistira Ghalia Indonesia
- Menjadi BPH Departemen KOMINFO Comic Club PNJ 2021/2022





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Arya Syifa Khairi1_GR

ORIGINALITY REPORT

24% SIMILARITY INDEX	24% INTERNET SOURCES	3% PUBLICATIONS	6% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.kemdikbud.go.id Internet Source	5%
2	id.scribd.com Internet Source	3%
3	profesor-percetakan.blogspot.com Internet Source	2%
4	repository.pnj.ac.id Internet Source	2%
5	repo.isi-dps.ac.id Internet Source	1%
6	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
7	repository.stei.ac.id Internet Source	1%
8	my-new-spirit.blogspot.com Internet Source	1%
9	www.republika.id Internet Source	1%



Hak Cipta Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

10	Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium Student Paper	1 %
11	eprints.ums.ac.id Internet Source	1 %
12	www.printgraphicmagz.com Internet Source	1 %
13	jurnalmahasiswa.unesa.ac.id Internet Source	1 %
14	plus.google.com Internet Source	1 %
15	archive.org Internet Source	1 %
16	www.coursehero.com Internet Source	1 %
17	percetakandimensi.co.id Internet Source	<1 %
18	docplayer.info Internet Source	<1 %
19	repository.unej.ac.id Internet Source	<1 %
20	kc.umn.ac.id Internet Source	<1 %
21	www.kumpulanpengertian.com Internet Source	<1 %



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

22	Hamlan Andi Baso Malla. "Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Berbasis Multikultural Humanistik dalam Membentuk Budaya Toleransi Peserta Didik Di SMA Negeri Model Madani Palu, Sulawesi Tengah", INFERENSI, 2017 Publication	<1 %
23	ati2051976.wordpress.com Internet Source	<1 %
24	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
25	docobook.com Internet Source	<1 %
26	id.123dok.com Internet Source	<1 %
27	anisaputri22.wordpress.com Internet Source	<1 %
28	repository.maranatha.edu Internet Source	<1 %
29	www.scribd.com Internet Source	<1 %
30	123dok.com Internet Source	<1 %
31	repository.wima.ac.id Internet Source	<1 %