

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, atas penyertaan dan juga tuntunan-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir dengan judul “ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN *SPARE PART* PADA PT. ABC MENGGUNAKAN METODE *CONTINUOUS REVIEW SYSTEM (CRS)*”.

Dalam kesempatan ini, ucapan terima kasih disampaikan oleh penulis kepada :

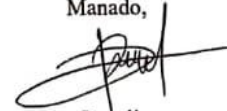
1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menuntun, menyertai, menolong, memberikan hikmat juga kesehatan kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Prof. Dr. Johanis Ohoitmur selaku Rektor dari Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Ronald Rachmadi, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik De La Salle Manado.
4. Dr.Eng. Prudensy F. Opit, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Akademik juga Dosen Pembimbing I penulis yang senantiasa memberikan dukungan, masukan dan saran bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Tryadi Tumewu, S.T., M.Sc selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Katolik De La Salle Manado, dan juga sebagai Dosen pembimbing II penulis dalam penelitian Tugas Akhir ini, yang senantiasa memberikan dukungan, masukan, dan juga saran bagi penulis untuk menyusun tugas akhir.
6. Seluruh dosen dan staf yang ada di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Industri Universitas Katolik De La Salle Manado.
7. Papa, mama, juga adik yang tidak pernah berhenti berdoa, mengingatkan bahkan selalu mendukung penulis dan menjadi motivasi bagi penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Keluarga besar dari penulis, Oma, Tante Vonny, Maria, Kaka Rey, Bocil Chila, Kevin, Ma Fini, Ka Wenda, Ka Andre, Ka Me’, Tanta Ita, Tanta Sandra yang senantiasa memberikan motivasi, doa dan

semangat bagi penulis untuk bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Teman – teman Teknik Industri Angkatan 19 Injil, Ekle, Veyla, Tabita, Elsa, Dea, Clara, Immanuel, Zhaczra, dll.
10. Untuk teman sepenangungan saya, Clara, yang selalu memberikan semangat serta motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Dan memberikan pengalaman kecelakaan di Kawasan.
11. Mahasiswa IPK 4 Clara, Rensekk, Valle, Wensi, Imaaaa, dan mantan gondrong (papa bil). *Thankyou* atas ocehan dan monitoring.
12. Angkatan 2016,2018 khususnya, ka Reynald, ka Sela, dan ka Ave.serta angkatan Teknik Industri yang lainnya.

Sekalipun tugas akhir ini telah selesai disusun akan tetapi penulis masih membutuhkan saran juga masukan agar penulis dapat memperbaiki laporan ini, dan berharap agar tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Manado,



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	1
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR LAMPIRAN	9
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Fungsi Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Jenis – Jenis Persediaan dan Tujuan Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Pengendalian Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 Biaya – Biaya Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Sistem Pengendalian Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Metode Analisis ABC Persediaan	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Analisis ABC (<i>Activity Base Management</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.3 Peramalan	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Pengertian Peramalan (<i>Forecasting</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Jenis – Jenis Peramalan	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Tujuan Dan Fungsi Peramalan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Metode Peramalan	Error! Bookmark not defined.

2.4.1	Metode <i>Regresi Linier</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Metode <i>Moving Average</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	<i>Exponential Smoothing</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	Proyeksi Terhadap Tren (<i>Trend Projection</i>) ...	Error! Bookmark not defined.
2.5	Nilai <i>Error</i> Atau Ukuran Kesalahan	Error! Bookmark not defined.
2.6	Model Pengendalian Persediaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1	Pengertian Metode <i>Continuous Review System</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7	Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Objek dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
3.3	Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4	Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
3.5	Kesimpulan Dan Saran	Error! Bookmark not defined.
3.6	Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Diagram Alir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN PEMBAHASAN... 		Error! Bookmark not defined.
4.1	Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Jenis – jenis <i>Spare Part</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Perhitungan Dengan Menggunakan Analisis ABC.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Perhitungan Peramalan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	<i>Moving Average</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	<i>Trend Projection</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	<i>Exponential Smoothing</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	<i>Regresi Linier</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4	Perhitungan Biaya Persediaan Berdasarkan <i>Model Continuous Review</i>	Error! Bookmark not defined.
4.5	Analisis Hasil Akhir	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.

5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN A	Error! Bookmark not defined.
	Tabel Distribusi Normal	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN B	Error! Bookmark not defined.
	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN C	Error! Bookmark not defined.
	HASIL PERHITUNGAN PERAMALAN.....	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN D	Error! Bookmark not defined.
	HASIL PERHITUNGAN <i>CONITNUOUS REVIW SYSTEM</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Umum**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2 Diagram Alir Pengolahan Data**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Daftar <i>Spare Part</i>	Error! Bookmark not defined.
Table 4.2 Perhitungan <i>Annual Usage Value</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Perhitungan Penentuan <i>Class</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Permintaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Perhitungan <i>Moving Average</i> 257953-MOLLE ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Perhitungan <i>Moving Average</i> 20390836-AUGER	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Perhitungan <i>Trend Projection</i> 257953-Molle.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Perhitungan <i>Trend Projection</i> 20390836-AUGER.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> 257953-MOLLE	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Perhitungan <i>Exponential Smoothing</i> 20390836-AUGER	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11 Perhitungan <i>Regresi Linier</i> 257953-MOLLE	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Perhitungan <i>Regresi Linier</i> 20390836-AUGER	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.13 Hasil Perbandingan Nilai <i>Error</i> 257953-MOLLE ...	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.14 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 20390836-AUGER **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.15 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 257953-F1-MOLLE..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.16 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 7420442252-AUGER **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.17 Hasil Perbandingan Nilai *Error* U-Bolt **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.18 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 16926253-AUGER **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.19 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 257953-F2-MOLLE..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.20 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 7420809878-VALEO **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.21 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 21296849-AUGER **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.22 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 1635305-MOLLE . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.23 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 11195079-AUGER. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.24 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 21649619-VALEO .**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.25 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 7420927461-VALEO **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.26 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 1635357-MOLLE .**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.27 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 21534097-WB **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.28 Hasil Perbandingan Nilai *Error* 21534385-WB **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.29 Hasil Perhitungan *Continuous Review System* .. **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Tabel Distribusi Normal.....	93
LAMPIRAN B Pengumpulan Data.....	95
LAMPIRAN C Hasil Perhitungan Peramalan.....	116
LAMPIRAN D Hasil Perhitungan <i>Conitnuous Reviw System</i>	162

