

ABSTRACT

The initial goal of the company is to maintain the continuity of the business in order to survive in the global competition. This study aimed to assess the feasibility of using the investment of capital budgeting techniques.

This type of research is exploratory research or qualitative case study. PT Ricky Putra Globalindo Tbk a place of research that are in Sawah Lio II 29-37 street, Jakarta. The study was conducted by using secondary data collection techniques.

The results using the techniques of capital budgeting five states assessments performed for production machinery investment is feasible. Judging from Payback Period (PP) that the time required to return the investment made is for 1 year 8 months 9 days less than the period of the machine that is 16 years old. And methods Average rate of return (ARR) of 3350.62288% exceeds the expected profit rate of 3.76%. While the method of Net Present Value (NPV) of Rp. 384,593,632,623.8210 adjust the existing criteria that $NPV > 0$ usula acceptable investment. And Methods Internal Rate Of Return (IRR) is produced by 7.10% under the terms of the $7.10\% > 3.76\%$ (CoC) investment plan feasible. Finally using the method Profitability index (PI) obtained at 269.95 then 269.95 is greater than 1 investment plan feasible.

Keywords: Capital budgeting, investment machine, and the feasibility of the investment

ABSTRAK

Tujuan awal dari perusahaan adalah untuk menjaga kelangsungan usaha agar mampu bertahan dalam persaingan global. Penelitian ini bertujuan untuk menilai kelayakan investasi menggunakan teknik *capital budgeting*.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian eksploratori atau kualitatif dengan melakukan studi kasus. PT Ricky Putra Globalindo Tbk menjadi tempat penelitian yang berada di jl. Sawah Lio II 29-37, Jakarta. Penelitian dilakukan dengan menggunakan teknik pengumpulan data sekunder.

Hasil penelitian teknik *capital budgeting* menyatakan penilaian yang dilakukan untuk investasi mesin produksi adalah layak untuk dijalankan. Dilihat dari Payback Period (PP) bahwa waktu yang dibutuhkan untuk mengembalikan investasi yang dilakukan adalah selama 1 tahun 8 bulan 9 hari kurang dari periode mesin yang berusia 16 tahun. Serta metode *Average rate of return* (ARR) sebesar 3350,62288% melebihi tingkat keuntungan yang diharapkan sebesar 3,76%. Sedangkan Metode *Net Present Value* (NPV) sebesar Rp. 384,593,632,623.8210 menyesuaikan kriteria yang ada bahwa $NPV > 0$ usula investasi diterima . Dan Metode *Internal Rate Of Return* (IRR) dihasilkan sebesar 7,10% berdasarkan ketentuan maka $7,10\% > 3,76\%$ (CoC) investasi layak dilakukan. Terakhir menggunakan Metode *Profitability index* (PI) didapat sebesar 269.95 maka 269.95 lebih besar dari 1 rencana investasi layak untuk dilakukan.

Kata-kata kunci: *Capital budgeting*, investasi mesin, dan kelayakan investasi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Akuntansi Manajemen	6
2.2 Investasi	7
2.3 Aset Tetap.....	9
2.4 Depresiasi.....	9

2.5	Biaya modal	11
2.6	Arus Kas.....	12
2.7	Penganggaran Modal (<i>Capital Budgeting</i>)	17
2.8	Kriteria Penilaian Investasi	22
2.8.1	<i>Payback period (PP)</i>	22
2.8.2	<i>Average Rate of Return (ARR)</i>	24
2.8.3	<i>Net Present Value</i>	25
2.8.4	<i>Internal Rate of Return</i>	27
2.8.5	<i>Profitability index</i>	30
2.8.6	NPV dibandingkan dengan IRR	31
2.8.7	Perbandingan Metode NPV dan PI	32
2.9	Kerangka Pemikiran.....	32
2.10	Penelitian Terdahulu	35
BAB III METODE PENELITIAN.....		38
3.1	Subjek Penelitian	38
3.2	Jenis Penelitian.....	38
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	38
3.4	Metode Analisis Data.....	39
3.4.1	Depresiasi.....	39
3.4.2	Biaya Modal	39
3.4.3	<i>Cash Flow</i>	40
3.4.4	<i>Payback period</i>	40
3.4.5	<i>Average rate of return</i>	41

3.4.6	<i>Net Present Value</i>	41
3.4.7	<i>Internal Rate Of Return</i>	42
3.4.8	<i>Profitability index</i>	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Sejarah Perusahaan	44
4.2	Visi dan Misi	46
4.3	Struktur Organisasi	47
4.4	Depresiasi	48
4.5	Biaya Modal (<i>Cost of Capital</i>)	48
4.6	Angsuran Pinjaman	50
4.7	<i>Cash Flow</i>	51
4.8	Capital Budgeting	54
4.8.1	<i>Payback Periode (PP)</i>	54
4.8.2	<i>Average rate of return (ARR)</i>	55
4.8.3	<i>Net Present Value (NPV)</i>	56
4.8.4	<i>Internal Rate Of Return (IRR)</i>	57
4.8.5	<i>Profitability index (PI)</i>	59
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Simpulan	61
5.2	Saran	62
5.3	Keterbatasan	63

DAFTAR PUSTAKA	64
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS (<i>CURRICULUM VITAE</i>).....	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Kerangka Pemikiran 34
Gambar 2	Struktur Organisasi 47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Perhitungan <i>Weight Average Cost of Capital</i> (WACC) PT RICKY PUTRA GLOBALINDO Tbk. 50
Tabel 4.2	Perhitungan Angsuran dengan tingkat bunga 7,75% selama 10 Tahun (dalam rupiah)..... 51
Tabel 4.3	Perhitungan Untuk Persamaan Regresi..... 52
Tabel 4.4	Perhitungan Ramalan EAT tahun 2013 sampai dengan 2027 52
Tabel 4.5	<i>Cash Inflow</i> Setelah Investasi tahun 2012-2017 (dalam rupiah)... 53
Tabel 4.6	<i>Incremental Cash Inflow</i> PT RICKY PUTRA GLOBALINDO Tbk. Tahun 2012-2027(dalam rupiah)..... 53
Tabel 4.7	Perhitungan <i>Net Present Value</i> (NPV) pada <i>Discounted Rate</i> sebesar 3,76% Tahun 2012-2027 (dalam rupiah) 56
Tabel 4.8	Perhitungan <i>present value cash inflows</i> PT RICKY PUTRA GLOBALINDO Tbk. Tahun 2012-2027 (dalam rupiah)..... 58
Tabel 4.9	Perhitungan Interpolasi (dalam rupiah) 59
Tabel 4.10	Hasil Analisis <i>Capital Budgeting</i> 60