

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL.....	XIII
BAB 1 PENGANTAR EKONOMI TEKNIK.....	1
1.1 Ekonomi Teknik: Deskripsi dan Peranannya dalam Pengambilan Keputusan	1
1.1.1 Konsep Ekonomi.....	1
1.1.2 Kemajuan Teknologi.....	2
1.1.3 Aplikasi Ilmu Ekonomi pada Permasalahan Teknik	3
1.2 Faktor-Faktor dalam Ekonomi Teknik.....	6
1.2.1 Terminologi Teknik.....	6
1.2.2 Terminologi Ekonomi.....	7

1.3 Tahapan Studi Ekonomi Teknik.....	9
1.3.1 Studi Kelayakan Teknis.....	10
1.3.2 Studi Kelayakan Ekonomi.....	10
1.4 Soal Latihan.....	12
BAB 2 JENIS BIAYA DAN ESTIMASI BIAYA.....	13
2.1 Pengertian Biaya.....	15
2.2 Jenis Biaya.....	15
2.2.1 Klasifikasi Biaya Menurut Sifat.....	15
2.2.2 Klasifikasi Biaya Menurut Waktu.....	17
2.2.3 Klasifikasi Biaya Menurut Penggunaannya.....	19
2.2.4 Klasifikasi Biaya dalam Proses Produksi....	20
2.3 Model Estimasi Biaya.....	25
2.4 Soal Latihan.....	27
BAB 3 BUNGA.....	29
3.1 Konsep Nilai Uang terhadap Waktu.....	29
3.2 <i>Cash Flow Diagram</i>	31
3.3 Bunga Sederhana dan Majemuk.....	35
3.3.1 Bunga Sederhana.....	36
3.3.2 Bunga Majemuk.....	38
3.4 Suku Bunga Nominal dan Efektif.....	40
3.5 Soal Latihan.....	44
BAB 4 KONSEP DAN METODE EKUIVALENSI.....	47
4.1 <i>Single Payment Formulas</i>	48
4.1.1 Mencari Nilai Masa Depan (F) saat Diketahui Nilai Sekarang (P).....	50

4.1.2 Mencari Nilai Sekarang (P) saat Diketahui Nilai Masa Depan (F)	56
4.2 <i>Uniform Series Formulas</i>	63
4.2.1 Mencari Nilai Masa Depan (F) saat Diketahui Nilai <i>Annual</i> (A)	64
4.2.2 Mencari Nilai <i>Annual</i> (A) saat Diketahui Nilai Masa Depan (F).....	69
4.2.3 Mencari Nilai <i>Annual</i> (A) saat Diketahui Nilai Sekarang (P).....	73
4.2.4 Mencari Nilai Sekarang (P) saat Diketahui Nilai <i>Annual</i> (A)	77
4.3 <i>Arithmetic Gradient</i>	81
4.4 <i>Geometric Gradient</i>	89
4.5 Soal Latihan.....	94
BAB 5 METODE EVALUASI INVESTASI	99
5.1 <i>Net Present Value</i> (NPV).....	101
5.2 <i>Annual Equivalent</i> (AE)	109
5.3 <i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR).....	117
5.4 <i>Payback Period</i> (PBP)	125
5.5 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR).....	131
5.6 Pemilihan Alternatif.....	134
5.6.1 Umur Alternatif Sama dengan Periode Analisis.....	137
5.6.2 Umur Penggunaan Tidak Sama dengan Periode Analisis.....	139
5.6.3 Periode Analisis Tidak Terhingga.....	141
5.7 Soal Latihan.....	144

BAB 6 KONSEP DAN METODE DEPRESIASI.....	151
6.1 Pengertian Depresiasi.....	153
6.2 Relevansi Depresiasi	154
6.2.1 Ketentuan Umum	155
6.2.2 Aset Berwujud (<i>Tangible Assets</i>) dan Aset Tidak Berwujud (<i>Intangible Assets</i>)	155
6.2.3 Nilai Aset yang Dapat Diusulkan	156
6.2.4 Umur Manfaat Ekonomis	157
6.3 Metode Depresiasi.....	158
6.3.1 <i>Straight-Line Depreciation</i> (SLD)	158
6.3.2 <i>Sum-of-Years-Digits Depreciation</i> (SoYD)	160
6.3.3 <i>Declining Balance Depreciation</i> (DBD).....	164
6.3.4 <i>Unit of Production Depreciation</i> (UoPD)	167
6.4 Soal Latihan.....	170
BAB 7 PAJAK PENGHASILAN.....	173
7.1 Akuntansi Perpajakan.....	174
7.2 Depresiasi dan Amortisasi dalam Perpajakan	175
7.3 <i>Case Study</i> Perpajakan	176
7.4 Soal Latihan.....	179
DAFTAR PUSTAKA.....	183
GLOSARIUM	187
TENTANG PENULIS	191
TABEL BUNGA.....	193
INDEKS	223