



**Fitriana | Mutiara Mashita Diapati |
Diarespati | Abdul Kahar | Ernawaty Usman |
Mustamin | Femilia Zahra**



UNDANG REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 28 TAHUN 2014 TENTANG HAK CIPTA
PASAL 113 KETENTUAN PIDANA
SANKSI PELANGGARAN

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

AKUNTANSI LINGKUNGAN DAN KEBENCANAAN

Transformasi Profesi dalam Era Krisis Ekologis

Fitriana
Mutiara Mashita Diapati
Diarespati
Abdul Kahar
Ernawaty Usman
Mustamin
Femilia Zahra



AKUNTANSI LINGKUNGAN DAN KEBENCANAAN

Transformasi Profesi dalam Era Krisis Ekologis

*Diterbitkan pertama kali dalam bahasa Indonesia
oleh Penerbit Global Aksara Pers*

ISBN: 978-634-280-112-3

vi + 236 hal.: Ukuran (17,6 x 23 cm)

Cetakan Pertama, Juni 2026

Copyright © 2026 Global Aksara Pers

Penulis : Fitriana
Mutiar Mashita Diapati
Diarespati
Abdul Kahar
Ernawaty Usman
Mustamin
Dr. Femilia Zahra
Desain Cover : Tito Nanda Ramadhan
Layouter : Ika Puji A.
Editor : Amelia Khoirunisa

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dengan bentuk dan cara apa pun tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit.

Diterbitkan oleh:



CV. Global Aksara Pers
Anggota IKAPI, Jawa Timur, 2021,
No. 282/JTI/2021
Jl. Wonocolo Utara V/18 Surabaya
+628977416123/+628573269334
globalaksarapers.com

PRAKATA PENULIS

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, karunia, dan kesempatan yang diberikan sehingga buku berjudul *Akuntansi Lingkungan dan Kebencanaan: Transformasi Profesi dalam Era Krisis Ekologis* ini dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini hadir sebagai bentuk kontribusi dalam pengembangan IPTEK untuk merespons berbagai tantangan global yang berkaitan dengan krisis lingkungan, perubahan iklim, bencana ekologis, serta transformasi profesi akuntansi di era modern.

Perkembangan dunia saat ini menunjukkan bahwa persoalan lingkungan dan kebencanaan bukan lagi isu sektoral, melainkan telah menjadi persoalan multidimensional yang memengaruhi aspek ekonomi, sosial, politik, dan keberlanjutan pembangunan. Dalam konteks tersebut, profesi akuntansi dituntut untuk tidak hanya berorientasi pada keuntungan finansial, tetapi juga memiliki tanggung jawab moral, sosial, dan ekologis dalam mendukung pembangunan berkelanjutan (*sustainable development*).

Buku ini disusun untuk memberikan pemahaman komprehensif mengenai hubungan antara akuntansi, lingkungan hidup, dan mitigasi kebencanaan. Materi yang disajikan meliputi konsep dasar akuntansi lingkungan, pelaporan keberlanjutan, green accounting, tanggung jawab sosial perusahaan, audit lingkungan, manajemen risiko kebencanaan, hingga transformasi profesi akuntansi dalam menghadapi era krisis ekologis global. Selain itu, buku ini juga berupaya menghadirkan perspektif kritis dan aplikatif agar pembaca mampu memahami pentingnya integrasi nilai keberlanjutan dalam praktik akuntansi modern.

Penulis berharap buku ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi generasi muda, pengajar, praktisi akuntansi, maupun pembaca umum termasuk masyarakat yang memiliki perhatian terhadap isu lingkungan dan keberlanjutan. Kehadiran buku ini diharapkan pula mampu menumbuhkan kesadaran kolektif bahwa profesi akuntansi memiliki peran strategis dalam menjaga keseimbangan antara pertumbuhan ekonomi dan kelestarian lingkungan.

Semoga buku ini dapat memberikan manfaat, memperluas wawasan keilmuan, serta menjadi inspirasi dalam membangun praktik akuntansi yang lebih humanis, beretika, dan berorientasi pada keberlanjutan lingkungan. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan kontribusi dalam proses penyusunan buku ini.

Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA PENULIS.....	i
DAFTAR ISI	iii

BAB 01.

KRISIS EKOLOGIS DAN KETERBATASAN AKUNTANSI KONVENSIONAL	1
1.1 Krisis Iklim, Gegradasi Lingkungan, dan Ketimpangan Sosial	1
1.2 Eksternalitas dan Kegagalan Pasar	4
1.3 Kritik terhadap Akuntansi Berbasis Profit	7
1.4 Pergeseran Menuju Sustainability Accounting	9

BAB 02.

EVOLUSI DAN PARADIGMA AKUNTANSI LINGKUNGAN	13
2.1 Sejarah Perkembangan Global.....	13
2.2 <i>Triple Bottom Line</i>	16
2.3 <i>Environmental Management Accounting (EMA)</i>	18
2.4 <i>Green Accounting dan Ecological Accounting</i>	20
2.5 Perspektif Kritis dan <i>Political Economy</i>	24

BAB 03.

MODAL ALAM DAN JASA EKOSISTEM	28
3.1 Konsep Natural Capital	28
3.2 Jasa Ekosistem dan Valuasi.....	30
3.3 Strong vs Weak Sustainability	32
3.4 <i>Natural Capital Accounting (NCA)</i>	34
3.5 Integrasi dengan Kebijakan Publik dan Pembangunan Desa.....	36

BAB 04.

PENGUKURAN DAN PENGAKUAN BIAYA LINGKUNGAN	37
4.1 Identifikasi biaya lingkungan	37
4.2 <i>Life Cycle Costing</i>	40
4.3 <i>Material Flow Cost Accounting (MFCA)</i>	43
4.4 <i>Carbon accounting</i> (Akuntansi Karbon)	46
4.5 <i>Full Cost Accounting</i>	49

BAB 05.

PELAPORAN DAN PENGUNGKAPAN LINGKUNGAN	54
5.1 <i>Sustainability Reporting</i>	54
5.2 <i>Environmental, Social, and Governance (ESG) dan Integrated Reporting</i>	58
5.3 Standar Global	62
5.4 <i>Greenwashing</i> dan Manipulasi Narasi	64
5.5 Audit dan Assurance Lingkungan	68

BAB 06.

AKUNTANSI KEBENCANAAN: RESIKO, RESILIENSI, DAN TANGGUNG JAWAB SOSIAL	74
6.1 Perubahan Iklim dan Intensitas Bencana	75
6.2 Resiko Fisik vs Resiko Transisi	77
6.3 <i>Distater Risk Governance</i>	80
6.4 Kerangka Sendai <i>Framework</i>	83
6.5 Ketimpangan Sosial dalam Bencana	87

BAB 07.

AKUNTANSI DAN MANAJEMEN RISIKO BENCANA	91
7.1 <i>Distater Risk Accounting</i>	91
7.2 Pengakuan Kerugian Akibat Bencana	94
7.3 Provisi, Kontinjensi, dan Pengungkapan Risiko	97
7.4 Asuransi dan Transfer Risiko	100
7.5 <i>Early Warning</i> dan Sistem Informasi Akuntansi	103

BAB 08.

AKUNTANSI SEKTOR PUBLIK DAN DANA KEBENCANAAN	108
8.1 Anggaran Mitigasi dan Adaptasi	109
8.2 Transparansi Dana Tanggap Darurat	110
8.3 Akuntabilitas Bantuan Kemanusiaan	112
8.4 Pengawasan dan Audit Kebencanaan	113
8.5 Studi Kasus: Tata Kelola Pascabencana	117

BAB 09.

EKONOMI, SOSIAL DAN LINGKUNGAN DALAM REKONSTRUKSI	122
9.1 Build Back Better	123
9.2 Rekonsturksi Berbasis Komunitas	127
9.3 Akuntansi Sosial dalam Pemulihan	132
9.4 Modal Sosial dan Resiliensi	136
9.5 Peran Desa dan Kearifan Lokal	140

BAB 10.

DARI AKUNTANSI PROFIT KE AKUNTANSI KETAHANAN	146
10.1 Pergeseran Peran Akuntan	147
10.2 Akuntan Sebagai Agen Perubahan Sosial	151
10.3 <i>Intergenerational Accountability</i>	153
10.4 Etika dan Keberlanjutan	157

BAB 11.

DIGITALISASI DAN INOVASI DALAM AKUNTANSI LINGKUNGAN	161
11.1 Big Data dan Sustainability Metrics	162
11.2 <i>Artificial Intelligence</i> Untuk Pelaporan Karbon	166
11.3 <i>Blockchain</i> dan Transparansi Dana Publik	168
11.4 <i>Climate Risk Disclousure</i> Berbasis Tekonologi	171

BAB 12.

GREEN FINANCE DAN INVESTASI BERKELANJUTAN	174
12.1 <i>Sustainable Finance</i>	176
12.2 <i>Green Bonds dan Carbon Market</i>	179
12.3 <i>ESG Rating</i>	182
12.4 Peran Akuntan dalam Pasar Karbon	184

BAB 13.

REFORMASI PENDIDIKAN DAN STANDAR PROFESI	188
13.1 Kurikulum Akuntansi Berbasis Keberlanjutan	190
13.2 Kompetensi Akuntan Masa Depan	193
13.3 Standar Internasional dan Harmonisasi	196
13.4 Profesi Akuntan dalam Konteks <i>Global South</i>	199

BAB 14.

EPILOG: AKUNTANSI, NURANI DAN MASA DEPAN BUMI	203
14.1 Akuntansi sebagai praktik moral	205
14.2 Tantangan Kapitalisme Hijau	208
14.3 Agenda Riset Masa Depan	211
14.4 Manifesto Transformasi Profesi	213

DAFTAR PUSTAKA.....	217
PROFIL PENULIS	233