



# AKSES, INFORMASI & DISABILITAS



**FITRI MUTIA**

# **AKSES, INFORMASI & DISABILITAS**

Pasal 113 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta:

- (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).

# AKSES, INFORMASI & DISABILITAS

FITRI MUTIA



## **AKSES, INFORMASI DAN DISABILITAS**

Fitri Mutia

ISBN 978-602-473-988-1 (PDF)

© 2023 Penerbit **Airlangga University Press**

Anggota IKAPI dan APPTI Jawa Timur  
Kampus C Unair, Mulyorejo Surabaya 60115  
Telp. (031) 5992246, 5992247  
E-mail: adm@aup.unair.ac.id

Redaktur (Zadina Abadi)  
Layout (Bagus Firmansah)  
Cover (Roy Wahyudi)  
AUP (1345/07.23)

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang.  
Dilarang mengutip dan/atau memperbanyak tanpa izin tertulis  
dari Penerbit sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apa pun.

Alhamdulillahirabbil'aalamiin atas rahmat dan hidayah dari Allah Subhanahu wa ta'ala buku referensi yang berjudul "Akses, Informasi dan Disabilitas" dapat penulis selesaikan dengan baik. Berbagai referensi penulis kumpulkan sebagai sumber informasi yang kemudian disusun secara sistematis dan padat agar dapat dijadikan sebagai referensi oleh berbagai pihak. Dalam penulisan karya ini, penulis menggunakan konsep "Disabilitas" dengan merujuk pada istilah yang dipergunakan secara resmi oleh pemerintah Indonesia pada UU No. 8/2016 tentang Penyandang Disabilitas. Hal tersebut didukung dengan adanya keputusan pemerintah yang meratifikasi kebijakan terkait disabilitas dengan mengacu pada istilah "Disabilitas" seperti yang tertuang dalam *American Disability Act* sebagai istilah yang dipergunakan ketika membahas tentang disabilitas dalam berbagai forum.

Buku referensi ini bertujuan untuk memberikan perspektif baru dalam memahami perkembangan disabilitas di Indonesia sebagai isu yang kini mengglobal dan menarik untuk dikaji. Hal tersebut didasari oleh adanya perubahan tindakan masyarakat terhadap disabilitas yang menunjukkan perubahan kearah lebih baik meskipun dalam beberapa aspek kehidupan, mereka masih mengalami diskriminasi dan marginalisasi. Adanya keterbatasan dalam melakukan aktivitas yang dialami oleh disabilitas, bukan alasan untuk membatasi hak dan kewajiban yang dapat

mereka peroleh. Berbagai kebijakan telah mengatur bahwa disabilitas memiliki kedudukan yang sama dengan warga negara lainnya. Hal ini pula yang mendorong mulai banyak pihak yang semakin menyadari perlu adanya upaya peningkatan ketersediaan berbagai fasilitas untuk membantu disabilitas mengakses beragam kebutuhan. Salah satunya dengan menyediakan teknologi adaptif agar mereka memiliki akses pada berbagai informasi yang ada di sektor ekonomi, sosial, politik, kesehatan, pendidikan dan lain sebagainya. Ketersediaan akses tersebut dapat dimanfaatkan oleh disabilitas untuk beradaptasi dengan lingkungan secara luas, bahkan memengaruhi bagaimana disabilitas diterima dan diperlakukan oleh masyarakat. Semakin akses mudah diperoleh, maka semakin besar peluang mereka untuk berinteraksi dan berpartisipasi di masyarakat. Dalam upaya penyediaan kebutuhan tersebut tentu tidak hanya pemerintah dan instansi terkait yang harus bergerak namun lebih diutamakan adanya peran aktif disabilitas sehingga dapat disiapkan akses yang sesuai kebutuhan mereka dengan tingkat pemanfaatan yang optimal.

Penyusunan buku referensi ini tidak hanya memberikan pengalaman bermakna bagi penulis untuk terus belajar meningkatkan kapasitas diri namun diharapkan pula dapat memperluas pemahaman pembaca terkait aksesibilitas bagi disabilitas. Dengan demikian, buku referensi yang berisi tentang gambaran kondisi disabilitas di Indonesia, konsep dan model disabilitas, aksesibilitas bagi disabilitas, teknologi adaptif hingga perkembangan pendidikan inklusi di Perguruan Tinggi Indonesia dapat bermanfaat bagi semua elemen masyarakat, terutama para pendidik, peneliti, akademisi, pemerhati disabilitas serta masyarakat umum.

Kepada berbagai pihak yang bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membantu menyelesaikan karya ini, penulis sampaikan terima kasih tak terhingga. Semoga bantuan yang telah diberikan selama proses penyusunan buku referensi ini menjadi catatan amal kebaikan saudara sekalian. Sebagai salah satu karya yang disusun dengan sungguh-sungguh, besar harapan penulis buku ini bermanfaat

tidak hanya bagi penulis namun juga bagi masyarakat luas. Tentu saja masih terdapat kekurangan dari segi teknis penulisan maupun isi karya buku ini sehingga penulis sangat terbuka menerima saran dan kritik dari para pembaca. Semoga di masa mendatang penulis dapat menghasilkan karya-karya lainnya yang lebih bermanfaat untuk mengembangkan ilmu pengetahuan.

Penulis





Prakata	— v
Daftar Isi	— ix
Daftar Gambar	— x
Daftar Singkatan	— xi
Pendahuluan	— 1
<b>Bab 1</b>	<b>Kondisi Disabilitas di Indonesia — 7</b>
<b>Bab 2</b>	<b>Konsep dan Model Disabilitas — 23</b>
A	Konsep Disabilitas ..... 23
B	Model Disabilitas..... 37
<b>Bab 3</b>	<b>Aksesibilitas bagi Disabilitas — 49</b>
A	Akses Fisik..... 53
B	Akses Informasi ..... 60
<b>Bab 4</b>	<b>Pendidikan Inklusif di Perguruan Tinggi — 83</b>
A	Kebijakan Sistem Pendidikan Inklusif di Perguruan Tinggi ..... 84
B	<i>Support System</i> Bagi Disabilitas di Perguruan Tinggi .... 103
<b>Bab 5</b>	<b>Teknologi Adaptif dan Disabilitas — 113</b>
Penutup	— 141
Daftar Pustaka	— 145
Glosarium	— 161
Indeks	— 165

<b>Gambar 2.1</b>	Klasifikasi disabilitas.....	28
<b>Gambar 2.2</b>	Simbol Disabilitas .....	32
<b>Gambar 3.1</b>	<i>Stair lift</i> .....	54
<b>Gambar 3.2</b>	Trotoar dengan <i>Guiding Blocks</i> .....	54
<b>Gambar 3.3</b>	<i>Ramp</i> untuk Disabilitas Fisik.....	55
<b>Gambar 3.4</b>	<i>Ramp</i> dan <i>Lift</i> .....	56
<b>Gambar 3.5</b>	Toilet Khusus Disabilitas.....	57
<b>Gambar 3.6</b>	<i>Braille Note Touch</i> .....	67
<b>Gambar 3.7</b>	<i>Software Natural Reader</i> .....	68
<b>Gambar 3.8</b>	Mouse untuk Disabilitas Sensorik.....	73
<b>Gambar 3.9</b>	<i>Live Transcribe Software</i> .....	75
<b>Gambar 3.10</b>	<i>Optical Character Recognition</i> .....	77
<b>Gambar 3.11</b>	Aplikasi <i>Real-time Captioning</i> .....	78
<b>Gambar 4.1</b>	Pusat Studi dan Layanan Disabilitas (PSLD).....	91
<b>Gambar 4.2</b>	Pelatihan bagi <i>Volunteer</i> Disabilitas .....	104
<b>Gambar 4.3</b>	Fasilitas <i>Volunteer</i> di Kelas Bagi Disabilitas.....	111
<b>Gambar 5.1</b>	<i>Zoom Max</i> untuk Disabilitas Netra.....	115
<b>Gambar 5.2</b>	<i>Google Live Transcribe</i> .....	116
<b>Gambar 5.3</b>	<i>Augmented Reality</i> untuk Disabilitas Rungu.....	120
<b>Gambar 5.4</b>	<i>Glassouse</i> bagi Disabilitas Sensorik.....	121

ADA	: Americans with Disabilities Act
ASL	: American Sign Language
ASD	: Autism Spectrum Disorder
ASR	: Automatic Speech Recognition
BPS	: Badan Pusat Statistik
CRPD	: Convention on the Rights of Persons with Disabilities
Depdiknas	: Departemen Pendidikan Nasional
DECtalk	: Digital Equipment Corporation talk
EAHCA	: Education of All Handicapped Children Action
FKM	: Fakultas Kesehatan Masyarakat
HAM	: Hak Asasi Manusia
Riskesmas	: Riset Kesehatan Dasar
IDEA	: Individuals with Disabilities Education Act
ITDA	: Infants and Toddlers with Disabilities Act
IFB	: International Federation of the Blind
JAWS	: Job Access With Speech
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
LCD	: Liquid Crystal Display
LPEM FEB UI	: Lembaga Penyelidikan Ekonomi dan Masyarakat di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Indonesia
MSN	: Microsoft Network
NVDA	: Non-Visual Desktop Access
OFSTED	: Office for Standard in Education

Daftar Singkatan

OHCHR	: Office of the United Nations High Commissioner for Human Right
OCR	: Optical Character Recognition
PNS	: Pegawai Negeri Sipil
PLB	: Pendidikan Luar Biasa
PARC	: Pennsylvania Association for Retarded Citizens
Permenristekdikti	: Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
PBB	: Perserikatan Bangsa-Bangsa
PLD	: Pusat Layanan Disabilitas
PSLD	: Pusat Studi dan Layanan Difabel
PSLD UB	: Pusat Studi dan Layanan Disabilitas di Universitas Brawijaya
PSLPD	: Pusat Studi dan Layanan Penyandang Disabilitas
SD	: Sekolah Dasar
SLB	: Sekolah Luar Biasa
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
sks	: sistem kredit semester
Sakernas	: Survei angkatan kerja nasional
Supas	: Survei penduduk antar sensus
Susenas	: Survei sosial ekonomi nasional
TIK	: Teknologi Informasi dan Komunikasi
ULMD UI	: Unit Layanan Mahasiswa Disabilitas Universitas Indonesia
UNESCO	: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
UB	: Universitas Brawijaya
UI	: Universitas Indonesia
UIN	: Universitas Islam Negeri
Unesa	: Universitas Negeri Surabaya
VoIP	: Voice over Internet Protocol

Daftar Singkatan

WCWB	: World Council for the Welfare of the Blind
WHO	: World Health Organization
www	: World Wide Web

