

P-ISSN : 2598-5094

E-ISSN : 2656-1999

# TIBANNDARU

Jurnal Ilmu Perpustakaan dan Informasi

**Volume 3 Nomor 1 April 2019**

Memposisikan Pustakawan di Perpustakaan Daerah Dalam Pengembangan E-Government

**Bambang Prakoso**

*Leaders of Public Service Organizations: Improve Library Excellent Service*

**Daniel P. Hutapea**

Menelusur Jejak Sejarah Perkembangan Penerbitan Buku Islam di Indonesia

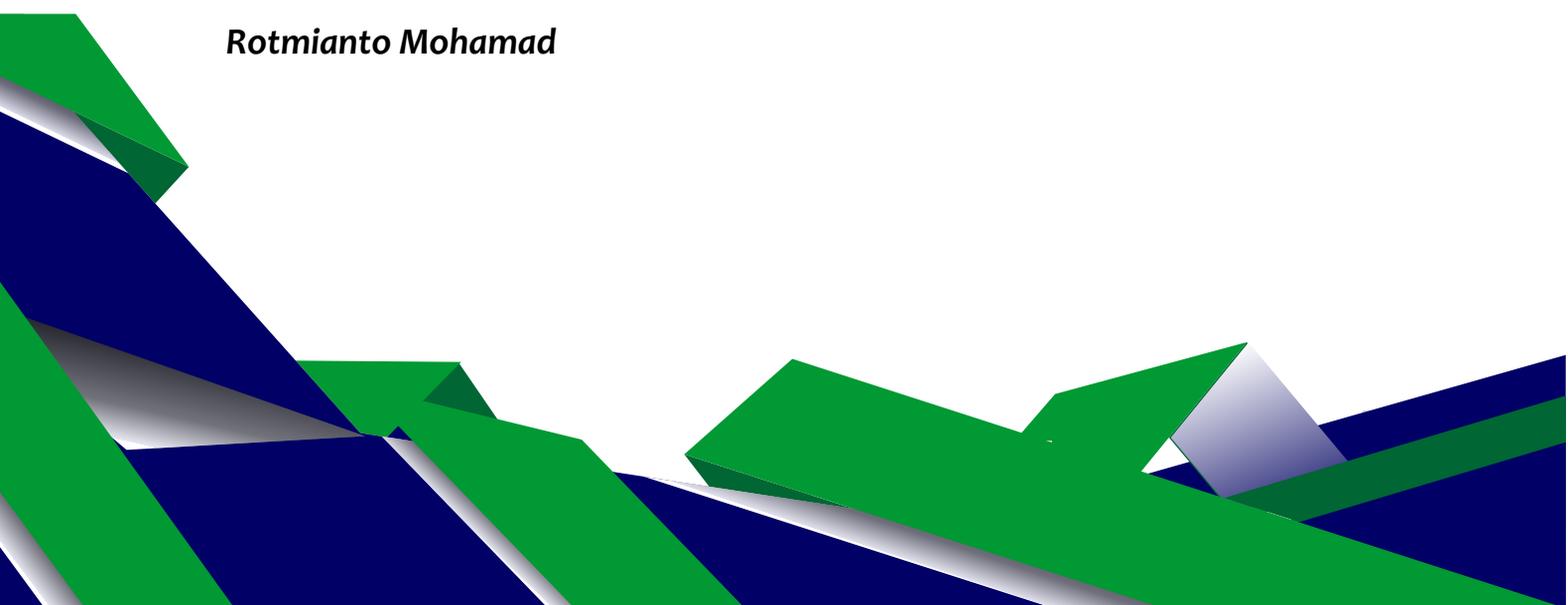
**Dian Kristyanto**

Impelementasi Kebijakan Akses *Fulltext* Karya Ilmiah Dosen Pada Repositori Institusi Sekolah Tinggi Agama Islam (STAIN) Pamekasan

**Hairul Agust Cahyono**

Freeware e-Class untuk Memudahkan Siapa Saja Mengklasifikasi dan Memahami Sistem Klasifikasi Berbasis DDC

**Rotmianto Mohamad**





# TIBANDARU

## JURNAL ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI

### HALAMAN PENANGGUNG JAWAB

#### **Pelindung**

Dekan  
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

#### **Penasehat**

Wakil Dekan Bidang Akademik  
Wakil Dekan Bidang Administrasi dan Keuangan  
Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan

#### **Penanggung Jawab**

Fahriyah, S.Sos., MA

#### **Pemimpin Redaksi**

Drs. Bakhtiyar, S.Sos., M.IP.

#### **Redaksi Pelaksana**

Drs. Yudi Harianto Cipta U., M.IP.,  
Drs. Ahmad Sufaidi, M.IP., Dra. Christine Lucia Mamuaya, M.IP., Drs. Bakhtiyar, S.Sos.,  
M.IP., Fahriyah, S.Sos., MA., Yanuastrid, Shintawati, S.IPI., M.Si., Rr. Siti Dwijati, S.Sos.,  
M.Si., Dra. Heddy Poerwandari, M.IP., Wahyu Kuncoro, S.IP., M.IP. Bambang Prakoso,  
S.Sos., M.IP., Dian Kristyanto, S.IIP., M.IP.

#### **Mitra Bestari**

Imas Maesaroh, P.Hd.  
(Pakar Ilmu Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya)  
Ida Fajar Priyanto, P.Hd.  
(Pakar Ilmu Informasi dan Perpustakaan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta)  
Dra. Munawaroh, M.Si.  
(Kepala Perpustakaan STIE Perbanas Surabaya)  
Fahriyah, S.Sos., M.A.  
(Dosen Prodi Ilmu Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya)

#### **Produksi**

Munari, Hendro

#### **Distribusi**

HMJ (Himpunan Mahasiswa Jurusan) Ilmu Perpustakaan

Terbit setiap : April dan Oktober

#### **Alamat Sekretaris/Redaksi**

Jurusan Ilmu Perpustakaan  
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.  
Jl. Dukuh Kupang XXV/54 Surabaya Telp. (031) 5677577. Website: [jipfisip.uwks.ac.id](http://jipfisip.uwks.ac.id).  
Email: [JIPFisip.@uwks.ac.id](mailto:JIPFisip.@uwks.ac.id).



# TIBANDARU

## JURNAL ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI

### DAFTAR ISI

HALAMAN PENANGGUNG JAWAB

DAFTAR ISI .....	ii
SEKAPUR SIRIH .....	iii
Memposisikan Pustakawan di Perpustakaan Daerah Dalam Pengembangan E-Government <i>Bambang Prakoso</i> .....	1
<i>Leaders of Public Service Organizations: Improve Library Excellent Service</i> <i>Daniel P. Hutapea</i> .....	16
Menelusur Jejak Sejarah Perkembangan Penerbitan Buku Islam di Indonesia <i>Dian Kristyanto</i> .....	30
Implementasi Kebijakan Akses <i>Fulltext</i> Karya Ilmiah Dosen pada Repositori Institusi Sekolah Tinggi Agama Islam (STAIN) Pamekasan <i>Hairul Agust Cahyono</i> .....	41
<i>Freeware</i> e-Class untuk Memudahkan Siapa Saja Mengklasifikasi dan Memahami Sistem Klasifikasi Berbasis DDC <i>Rotmianto Mohamad</i> .....	55



# TIBANDARU

## JURNAL ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI

### Sekapur Sirih

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat-Nya sehingga pada bulan April tahun 2019 ini Jurusan Ilmu Perpustakaan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dapat menerbitkan Jurnal Tibanndaru: Ilmu Perpustakaan dan Informasi Volume 3 Nomor 1 April 2019.

Dengan terbitnya Jurnal Tibanndaru: Ilmu Perpustakaan dan Informasi Volume 3 Nomor 1 April 2019, besar harapan kami bawasanya Jurnal ini menjadi salah satu media kreativitas bagi pustakawan, dosen ilmu perpustakaan dan informasi untuk mengeksekusi cakrawala pengetahuannya dalam bentuk penulisan karya ilmiah. Semakin banyak pustakawan, dosen ilmu perpustakaan dan informasi, dan pemerhati kepustakawanan yang produktif dengan menulis karya ilmiah maka akan menjadi sebuah keniscayaan sebuah eksistensi profesi ini dalam menyumbang gagasan keilmuan untuk kemajuan peradaban berbangsa dan bernegara.

Semoga Jurnal Tibanndaru: Ilmu Perpustakaan dan Informasi Volume 3 Nomor 1 April 2019 ini benar-benar bermanfaat dan berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu perpustakaan dan informasi. Kami mengucapkan terimakasih yang setinggi-tingginya terhadap semua pihak yang terlibat dalam penulisan Jurnal Tibanndaru: Ilmu Perpustakaan dan Informasi Volume 3 Nomor 1 April 2019 ini baik dari penulis maupun penerbit. Kami (Tim dan Penulis) tentunya banyak kekurangan oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat kami harapkan.

**Tim Redaksi**

## ***Freeware e-Class untuk Memudahkan Siapa Saja Mengklasifikasi dan Memahami Sistem Klasifikasi Berbasis DDC***

**Rotmianto Mohamad<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kreator e-DDC/e-Class, Leader of Team e-DDC

### **ABSTRACT**

Various definitions of classification were put forward by many experts. But most of all, classification is a system for organizing knowledge (for organizing knowledge). Likewise, with the DDC-based classification, there have been various applications both free and paid. In this writing only will be discussed about e-Class or Electronic Classification. The existence of e-DDC and e-Class is also very suitable for all types of libraries starting from school libraries, public libraries, special libraries, even college libraries, especially its free nature.

**Keyword:** *E-Class, Classification System, DDC*

### **ABSTRAK**

Berbagai macam definisi tentang klasifikasi dikemukakan oleh banyak ahli. Namun yang utama, klasifikasi adalah suatu sistem untuk mengorganisasi pengetahuan (*for organizing knowledge*). Demikian halnya dengan klasifikasi yang berbasis DDC, telah terdapat berbagai aplikasi baik yang bersifat gratis maupun berbayar. Dalam penulisan ini hanya akan dibahas tentang e-Class atau *Electronic Classification*. Keberadaan e-DDC maupun e-Class juga sangat sesuai untuk semua jenis perpustakaan mulai perpustakaan sekolah, perpustakaan umum, perpustakaan khusus, bahkan perpustakaan perguruan tinggi, terlebih sifatnya yang free (bebas berbayar).

**Kata Kunci:** *E-Class, Sistem Klasifikasi, DDC*

### **A. PENDAHULUAN**

Dalam disiplin ilmu perpustakaan, kegiatan pengklasifikasian bahan pustaka atau klasifikasi koleksi mempunyai arti yang sangat penting karena merupakan langkah awal dalam mengelola perpustakaan dan dapat dikatakan bahwa kegiatan klasifikasi sangat besar pengaruhnya terhadap tata kelola serta manajemen bahan pustaka selanjutnya. Artinya, tanpa adanya proses klasifikasi yang baik dan benar sejak dini, kelanjutan dari pengelolaan koleksi perpustakaan dapat mengalami kesulitan, bahkan boleh dibilang akan berantakan.

Berbagai macam definisi tentang klasifikasi dikemukakan oleh banyak ahli. Namun yang utama, klasifikasi adalah suatu sistem untuk mengorganisasi pengetahuan (*for organizing knowledge*), di mana pengetahuan tersebut diwujudkan dalam berbagai bentuk seperti buku, dokumen (tercetak), ataupun sumber-sumber elektronik (tidak tercetak)<sup>1</sup>. Tujuan proses klasifikasi adalah sebagai pedoman penempatan/penataan bahan pustaka di

---

<sup>1</sup> OCLC (Online Computer Library Center). *DDC 23 Volume 1 Manual Tables*. (Ohio, USA: OCLC, 2011), xliii.

rak dan sebagai sarana penyusunan entri bibliografis dalam katalog tercetak<sup>2</sup>.

Pendek kata, pada intinya klasifikasi koleksi – terlepas dari sistem apa yang digunakan – adalah untuk mempermudah proses penempatan dan temu kembali (*retrieval*) koleksi baik oleh pustakawan, pemustaka (user), atau siapapun yang berkepentingan dalam penelusuran informasi di perpustakaan<sup>3</sup>.

Terdapat bermacam sistem klasifikasi yang digunakan perpustakaan di dunia, antara lain Dewey Decimal Classification (DDC), Universal Decimal Classification (UDC), Library of Congress Classification (LCC), Colon Classification (CC), dan lain-lain. Namun fokus pembahasan di sini adalah Dewey Decimal Classification (DDC). DDC diciptakan oleh Melvil Dewey kali pertama tahun 1873 dan dipatenkan pada 1876 dengan judul “*A Classification and Subject Index for Cataloguing and Arranging the Books and Pamphlets of a Library*” dan terus dikembangkan hingga saat ini. Pemegang hak cipta DDC saat ini adalah OCLC (Online Computer Library Center) yang berpusat di Ohio Amerika Serikat, setelah mengakuisisi dari Lake Placid Foundation – pemegang hak cipta sebelumnya – sejak tahun 1988<sup>4</sup>. Sampai saat tulisan ini disusun, skema klasifikasi Dewey terkini adalah DDC Edisi 23 (Dewey Decimal Classification Edition 23), diterbitkan

oleh OCLC (Online Computer Library Center) sejak tahun 2011 sedangkan versi ringkasnya, yaitu Abridged Edition 15, yaitu ringkasan DDC Edisi 23 untuk perpustakaan dengan koleksi maksimal 20.000 judul sudah terbit sejak Februari 2012<sup>5</sup>.

Bagaimanapun, DDC tetap mempunyai suatu kekurangan. Kekurangan yang tidak dapat dipungkiri bahwa dikarenakan begitu lengkap dan rincinya DDC, sehingga dapat menjadi bumerang yang cukup menyulitkan bagi penggunaannya (dalam hal ini pustakawan dan pegiat perpustakaan selaku *classifier*) untuk dapat menguasai keseluruhan isi DDC itu sendiri. Sehingga sering ditemukan kasus adanya perbedaan dalam memberi nomor klasifikasi bahkan untuk judul buku yang sama, dikarenakan perbedaan penafsiran terhadap apa yang tertuang dalam DDC tersebut. Namun hal ini tidak menyurutkan DDC untuk menjadi skema klasifikasi nomor satu di dunia, khususnya ditinjau dari segi kuantitas penggunaannya<sup>6</sup>.

Seiring dengan perkembangan teknologi perpustakaan, pedoman klasifikasi tidak melulu hadir dalam bentuk tercetak (baca: buku) saja, namun juga dalam bentuk aplikasi komputer atau software dengan berbagai macam format. Demikian halnya dengan klasifikasi yang berbasis DDC, telah terdapat berbagai aplikasi baik yang bersifat gratis maupun berbayar. Dalam penulisan ini hanya akan dibahas tentang e-Class atau Electronic Classification.

<sup>2</sup> Abdul Rahman Saleh, dkk. *Manajemen Perpustakaan*. (Jakarta: Universitas Terbuka, 2009), 3.33.

<sup>3</sup> Rotmianto Mohamad. *Understanding DDC*. (Surabaya: Selebar Papyrus, 2017), 2.

<sup>4</sup> Perpustakaan Nasional Republik Indonesia. *Terjemahan klasifikasi Desimal Dewey Disesuaikan dengan DDC Ringkas Edisi ke-14*. (Jakarta: Perpustnas RI, 2010), vi.

<sup>5</sup> OCLC (Online Computer Library Center). *Dewey Services*. Diakses dari <http://www.oclc.org/en-CA/dewey/features.html>. 05/05/2015.

<sup>6</sup> Rotmianto Mohamad. Op. cit. 12.

Aplikasi e-Class atau Electronic Classification ini adalah buatan Penulis dan merupakan pengembangan dari aplikasi yang sudah beredar sebelumnya yang bernama e-DDC (electronic Dewey Decimal Classification).

Sebagai catatan, e-DDC (Electronic Dewey Decimal Classification) dikembangkan oleh Penulis sejak 2009, dan beredar sejak 2010, kemudian sejak 2017 berubah nama menjadi Electronic Classification atau disingkat e-Class (baca: “*Ikhlas*”). Baik e-Class dan aplikasi sebelumnya yang bernama e-DDC merupakan aplikasi bebas berbayar alias gratis (*freeware*) yang boleh digunakan dan disebarluaskan oleh pustakawan dan/atau pegiat perpustakaan dengan catatan tidak diperkenankan melakukan perubahan di dalamnya dan tidak di-apload di luar situs resmi e-DDC.

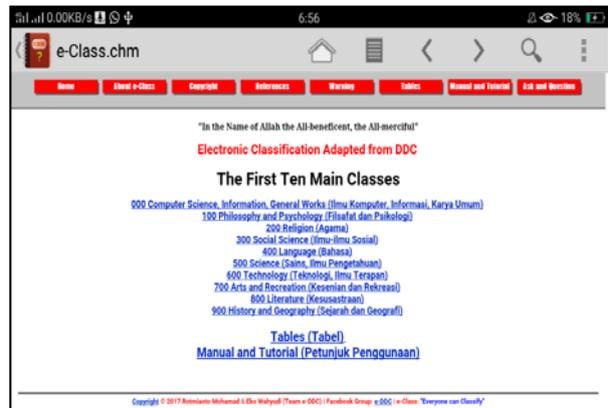
Tampilan aplikasi e-Class adalah sebagaimana berikut ini:



Gambar 1: Tampilan awal Freeware e-Class

Format aplikasi e-Class yaitu *.chm* atau *compiled help html file* sehingga memungkinkannya untuk dapat berjalan dan digunakan di perangkat komputer ber-*operating system* apapun baik Windows, Linux, maupun MacOS, bahkan dapat pula diakses menggunakan smartphone berbasis Android, yang

disebut e-Class Mobile. Berikut ini adalah tampilan awal e-Class Mobile:

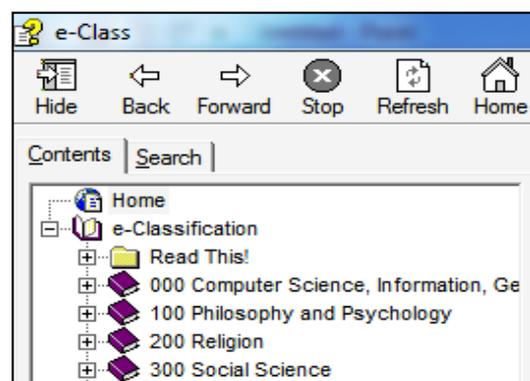


Gambar 2: Tampilan awal e-Class Mobile

Fitur atau menu utama e-Class yang sekaligus menjadi andalan adalah:

1. Menu **Contents**, yang berisi nomor dan notasi klasifikasi DDC mulai 000–999 dan Tabel 1–6,
2. Menu **Search**, yang berfungsi sebagai fitur pencarian subjek secara otomatis.

Kedua fitur utama tersebut terletak di sebelah kiri atas pada tampilan e-Class, sebagaimana ilustrasi berikut:



Gambar 3: Fitur utama e-Class

Dengan hanya berkonsentrasi pada kedua fitur tersebut, e-Class dapat

digunakan secara optimal namun tetap mudah serta cepat dalam membantu pustakawan dalam menentukan nomor kelas. Hal ini sesuai motto dari e-Class yaitu “*Everyone can Classify*” (siapa pun dapat mengklasifikasi). Sejak awal dikembangkannya, baik e-DDC maupun e-Class memang ditujukan untuk mempermudah dan membantu semua pustakawan atau petugas perpustakaan dengan berbagai latar belakang keilmuan maupun siapa saja yang berkecimpung di bidang perpustakaan, sebagaimana yang jamak terjadi saat ini.

Keberadaan e-DDC maupun e-Class juga sangat sesuai untuk semua jenis perpustakaan mulai perpustakaan sekolah, perpustakaan umum, perpustakaan khusus, bahkan perpustakaan perguruan tinggi, terlebih sifatnya yang free (bebas berbayar).

## **B. CARA PENGGUNAAN FREEWARE E-CLASS**

Untuk dapat menggunakan e-Class cukup dengan menggunakan tips yang disebut “**Tiga Langkah Mudah**”, yaitu:

1. Klik menu *Search* pada bagian kiri atas e-Class untuk memulai pencarian nomor klasifikasi. Ketik kata kunci dari subjek atau tema suatu judul karya yang akan dicari pada box isian yang disediakan pada menu *Search* tersebut, lalu klik tombol *List Topics* atau tekan *Enter*.
2. Cermati hasil pencarian. Hasil pencarian ditampilkan pada kolom sebelah kiri berdasarkan ranking. Ranking tertinggi dianggap paling mendekati pencari-

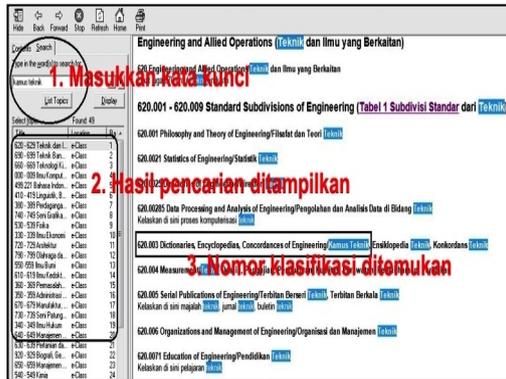
ian yang dimaksud. Klik **dua kali** hasil pencarian tersebut atau klik tombol *Display*, maka detail dari hasil

pencarian akan ditampilkan pada kolom sebelah kanan.

3. Hasil pencarian ditandai dengan *highlight* berwarna biru. Gunakanlah nomor klasifikasi yang dianggap paling sesuai. **Saran:** gunakan dua atau maksimal tiga kata untuk pencarian. Apabila hasil pencarian tidak ditemukan akan muncul box dialog *No Topics Found*. Klik tombol *OK* untuk melanjutkan pencarian dengan memasukkan kata alternatif atau perbaiki ejaan (dalam beberapa kasus pencarian tidak berhasil ditemukan dikarenakan kesalahan dalam penulisan). Direkomendasikan menggunakan Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan (EYD). Apabila nomor klasifikasi belum ditemukan, silakan telusur secara manual menggunakan menu *Contents*.

Berikut ini adalah contoh untuk pencarian dengan kata kunci “*kamus teknik*” menggunakan tips “Tiga Langkah Mudah” sebagaimana di atas. Ketik kata “*kamus teknik*” pada menu *Search* kemudian klik tombol *List Topics* atau tekan *Enter*, hasil pencarian akan muncul di kolom sebelah kiri, sedangkan kolom sebelah kanan menunjukkan nomor klasifikasi secara lengkap sesuai kata kunci yang dicari dengan penjelasan sebagaimana diperlukan. Maka nomor

klasifikasi yang sesuai untuk "kamus teknik" adalah 620.003, sebagaimana ilustrasi berikut:



Gambar 4: Tiga langkah mudah penggunaan e-Class

### C. SIMPULAN

1. Sistem klasifikasi yang paling banyak digunakan diseluruh dunia adalah DDC (Dewey Decimal Classification).
2. Freeware e-Class adalah aplikasi yang dikembangkan Penulis untuk memudahkan siapa saja mengklasifikasi koleksi berbasis DDC.
3. Freeware e-Class adalah pengembangan terkini dari e-DDC.
4. Freeware e-Class sesuai digunakan di semua jenis perpustakaan.
5. Freeware e-Class bersifat gratis boleh digunakan dan disebarluaskan oleh pustakawan dan/atau pegiat perpustakaan dengan catatan tidak diperkenankan melakukan pengubahan di dalamnya dan tidak di-apload di luar situs resmi e-DDC.

### DAFTAR PUSTAKA

Mohamad, Rotmianto. (2017). *Understanding DDC*. Surabaya: Selemba Papyrus.

OCLC (Online Computer Library Center). (2011). *DDC 23 Volume 1 Manual Tables*. Retrieved from <http://www.oclc.org>

OCLC (Online Computer Library Center). (2015). *Dewey Services*. Retrieved May 5, 2018, from <http://www.oclc.org/en-CA/dewey/features.html>.

Perpustakaan Nasional Republik Indonesia. (2010). *Terjemahan klasifikasi Desimal Dewey Disesuaikan dengan DDC Ringkas Edisi ke-14*. Jakarta: PERPUSNAS.

Saleh, Abdul Rahman dkk. (2009). *Manajemen Perpustakaan*. Jakarta: Universitas Terbuka.