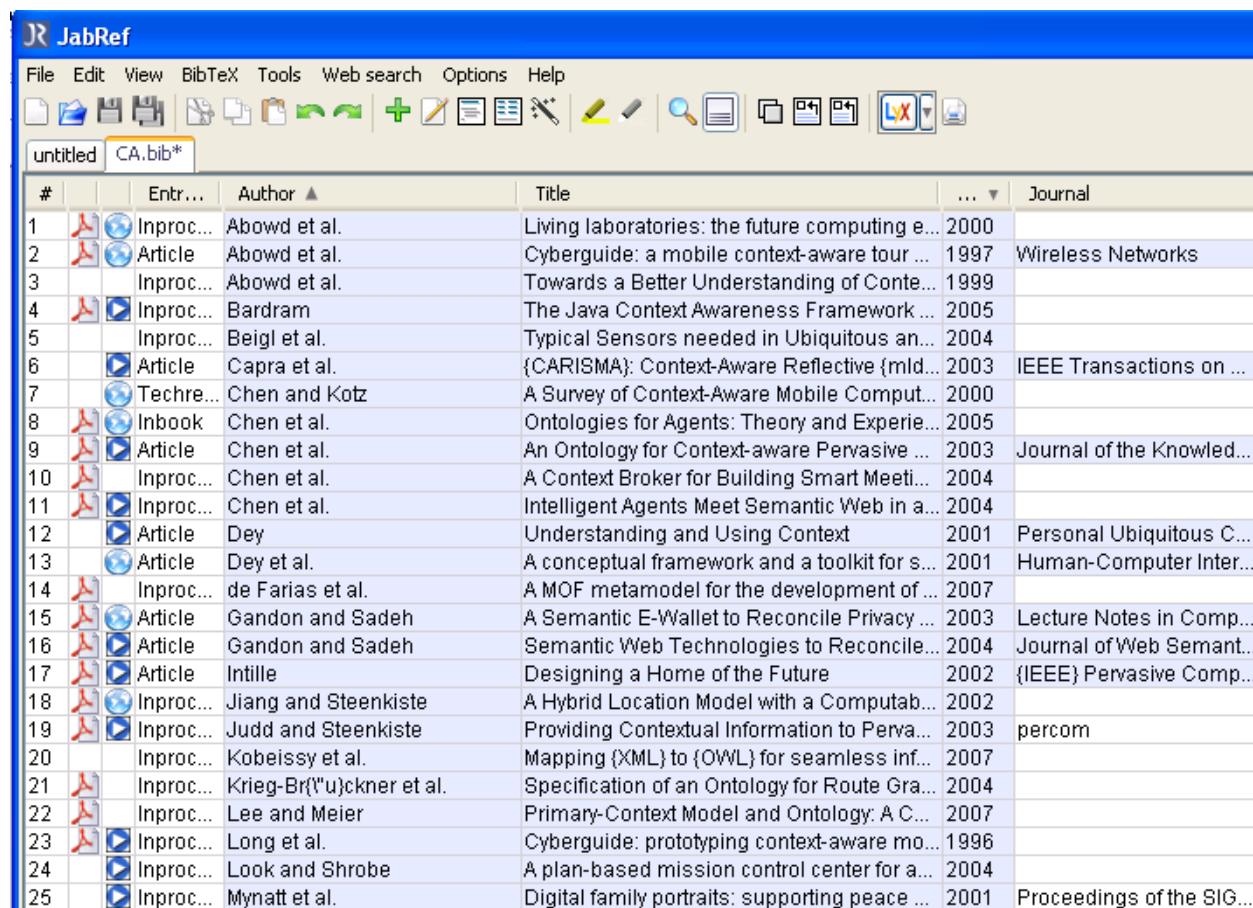


Tutorial Penggunaan JabRef

By Yuhana

Jabref adalah salah satu tool “bibliography reference manager” untuk menuliskan daftar referensi yang kita miliki. Untuk lebih jelasnya bisa mengunjungi link ini <http://jabref.sourceforge.net/>. File dari JabRef ini akan berekstensi .bib. Contoh cara menulis / menyimpan daftar referensi kita dengan JabRef dapat dilihat pada gambar 1.



The screenshot shows the JabRef application window. The menu bar includes File, Edit, View, BibTeX, Tools, Web search, Options, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations like Open, Save, and Print. The main area displays a table titled 'CA.bib*' containing 25 entries. The columns are labeled '#', Entr..., Author, Title, ..., Journal, and a small icon column. The entries represent various types of publications such as articles, books, and proceedings, with details like authors, titles, years, and journals.

#	Entr...	Author	Title	...	Journal
1	Inproc...	Abowd et al.	Living laboratories: the future computing e...	2000	
2	Article	Abowd et al.	Cyberguide: a mobile context-aware tour ...	1997	Wireless Networks
3	Inproc...	Abowd et al.	Towards a Better Understanding of Conte...	1999	
4	Inproc...	Bardram	The Java Context Awareness Framework ...	2005	
5	Inproc...	Beigl et al.	Typical Sensors needed in Ubiquitous an...	2004	
6	Article	Capra et al.	(CARISMA): Context-Aware Reflective (mld...)	2003	IEEE Transactions on ...
7	Techre...	Chen and Kotz	A Survey of Context-Aware Mobile Comput...	2000	
8	Inbook	Chen et al.	Ontologies for Agents: Theory and Experie...	2005	
9	Article	Chen et al.	An Ontology for Context-aware Pervasive ...	2003	Journal of the Knowled...
10	Inproc...	Chen et al.	A Context Broker for Building Smart Meeti...	2004	
11	Inproc...	Chen et al.	Intelligent Agents Meet Semantic Web in a...	2004	
12	Article	Dey	Understanding and Using Context	2001	Personal Ubiquitous C...
13	Article	Dey et al.	A conceptual framework and a toolkit for s...	2001	Human-Computer Inter...
14	Inproc...	de Farias et al.	A MOF metamodel for the development of ...	2007	
15	Article	Gandon and Sadeh	A Semantic E-Wallet to Reconcile Privacy ...	2003	Lecture Notes in Comp...
16	Article	Gandon and Sadeh	Semantic Web Technologies to Reconcile...	2004	Journal of Web Semant...
17	Article	Intille	Designing a Home of the Future	2002	(IEEE) Pervasive Comp...
18	Inproc...	Jiang and Steenkiste	A Hybrid Location Model with a Computab...	2002	
19	Inproc...	Judd and Steenkiste	Providing Contextual Information to Perva...	2003	percom
20	Inproc...	Kobeissy et al.	Mapping (XML) to (OWL) for seamless inf...	2007	
21	Inproc...	Krieg-Br(l"u)ckner et al.	Specification of an Ontology for Route Gra...	2004	
22	Inproc...	Lee and Meier	Primary-Context Model and Ontology: A C...	2007	
23	Inproc...	Long et al.	Cyberguide: prototyping context-aware mo...	1996	
24	Inproc...	Look and Shrobe	A plan-based mission control center for a...	2004	
25	Inproc...	Mynatt et al.	Digital family portraits: supporting peace ...	2001	Proceedings of the SIG...

Gambar 1 berisi Contoh file CA.bib yang berisi daftar referensi (paper)

Bagaimana cara menginstall dan menggunakan Jabref? Semoga catatan kecil saya ini bermanfaat.

Instalasi Jabref

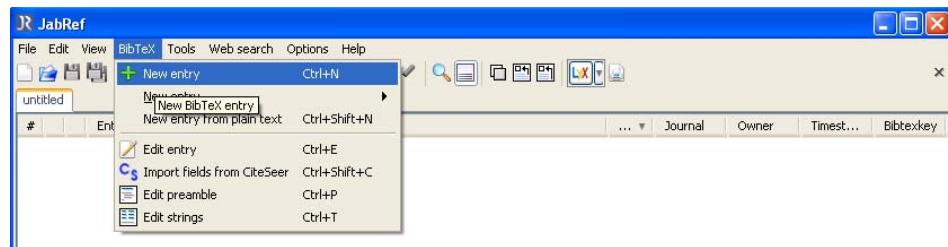
1. Download Jabref () dari <http://jabref.sourceforge.net/download.php>

2. Install JabRef 2.3.1 dengan melakukan doble klik pada file JabRef-2.3.1-Setup.exe yang telah didownload sebelumnya.

Cara menggunakan Jabref

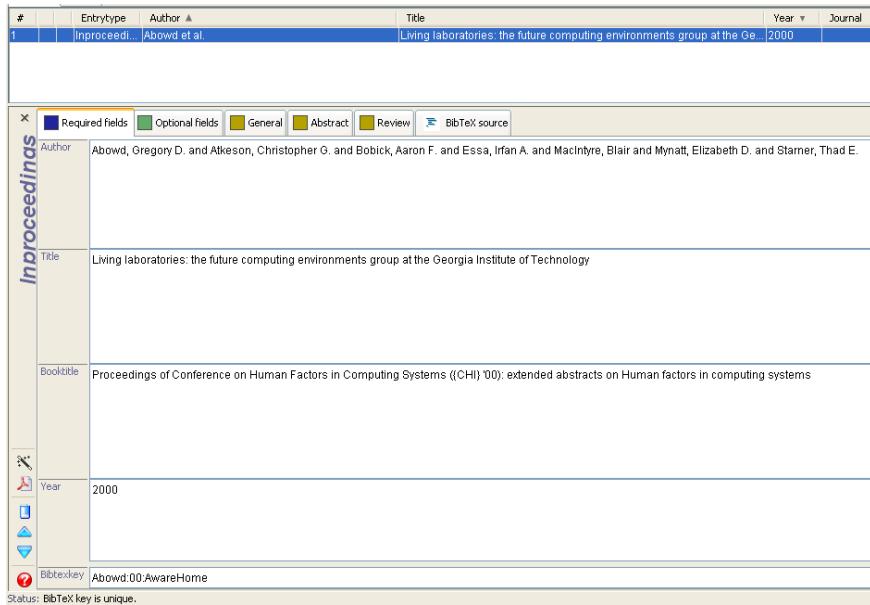
1. Buat database baru :

- a. Buka Jabref 3.2.1 dengan memilih start menu -> All programs -> JabRef 3.2.1 → JabRef 2.3.1.
- b. Setelah terbuka pilih menu File -> New Database
- c. Untuk memasukkan daftar paper baru, klik menu BibTex -> New Entry seperti gambar 2.



Gambar 2. Memasukkan Isian baru

- d. Misalnya kita ingin memasukkan paper yang pernah kita baca dari sebuah proceeding dengan judul, pengarang dan nama buku seperti dibawah ini. Maka klik tombol Inproceeding
 - i. judul : "Living laboratories: the future computing environments group at the Georgia Institute of Technology"
 - ii. pengarang: "Abowd, Gregory D. and Atkeson, Christopher G. and Bobick, Aaron F. and Essa, Irfan A. and MacIntyre, Blair and Mynatt, Elizabeth D. and Starner, Thad E."
 - iii. Nama buku proceeding : Proceedings of Conference on Human Factors in Computing Systems ({CHI} '00): extended abstracts on Human factors in computing systems
- e. Tuliskan judul, pengarang, dll pada isian yang ada dibawah seperti contoh pada gambar 3 berikut



Gambar 3. Contoh pengisian Jabref

- f. Untuk menuliskan komentar atau catatan kita tentang paper tersebut bisa dituliskan di bagian Review. BibTex source dapat diisi seperti gambar 4. BibTex source inilah yang dituliskan di latex di bagian referensi.

The screenshot shows the BibTeX code generated by Jabref:

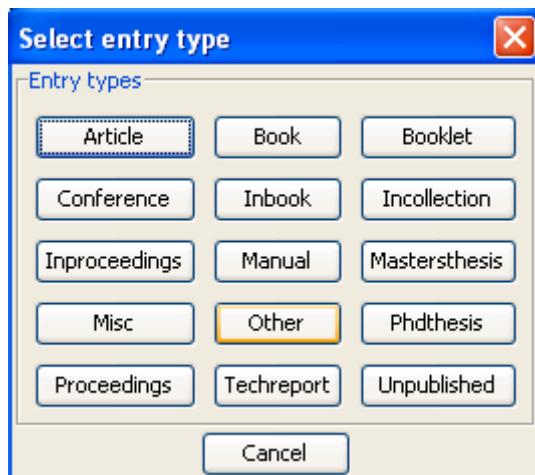
```

@INPROCEEDINGS{Abowd:00:AwareHome,
  author = {Abowd, Gregory D. and Atkeson, Christopher G. and Bobick, Aaron F. and Essa, Irfan A. and MacIntyre, Blair and Mynatt, Elizabeth D. and Starner, Thad E.},
  title = {(Living laboratories: the future computing environments group at the Georgia Institute of Technology)},
  booktitle = {(Proceedings of Conference on Human Factors in Computing Systems ((CHI) '00): extended abstracts on Human factors in computing systems)},
  year = {2000},
  pages = {215--216},
  address = {New York, NY, USA},
  publisher = {ACM Press},
  doi = {http://doi.acm.org/10.1145/633292.633416},
  file = {p215-abowd.pdf?key1=633416&key2=8638458611&coll=portal&dl=ACM&CFID=8830580&CFTOKEN=94724346:http://delivery.acm.org/10.1145/640000/633416/p215-abowd.pdf?key1=633416&key2=8638458611&coll=portal&dl=ACM&CFID=8830580&CFTOKEN=94724346:PDF},
  isbn = {1-58113-248-4},
  location = {The Hague, The Netherlands},
  owner = {yuhana},
  timestamp = {2007.01.05},
  url = {http://portal.acm.org/citation.cfm?id=633416&dl=ACM&coll=portal#}
}

```

Gambar 4. Contoh penulisan BibKey Source

- g. Setiap kali selesai baca paper atau buku tinggal menambahkan di database ini. Jangan lupa untuk menyimpannya.
2. Gambar 5 menunjukkan macam tipe referensi yang kita baca. Lihat tabel 1 untuk perbedaannya.



Gambar 5. Macam-macam tipe referensi

Tabel 1. Keterangan tipe-tipe referensi

No.	Tipe	Keterangan	Contoh
1.	Article	Artikel dari jurnal atau majalah	Majalah AI
2.	Book	Buku dengan penerbit yang jelas	Buku AI
3.	Inbook	Bagian dari buku, misalnya bab atau range halaman sekian sampai sekian	Buku AI bab 3
4.	Incollection	Bagian dari buku yang memiliki judul sendiri	
5.	Proceedings	Proceeding dari suatu conference	ICTS 2007
6.	Inproceedings	Artikel dalam proceeding suatu conference	
7.	Masterthesis	Sebuah master thesis	
8.	Phdthesis	Sebuah disertasi dari phd	
9.	Techreport	Report yang dipublikasikan oleh sekolah atau institusi lain, biasanya dinomeri dengan urut	Conditional Random Fields: An Introduction (University of Pennsylvania Technical Report MS-CIS-04-21)
10.	Misc	Gunakan tipe ini jika tak ada satupun yang cocok	
11.	Conference	Artikel dalam proceeding dari suatu conference, tipe ini juga identik dengan "inproceeding" dan dimasukkan untuk mendukung kompatibilitas dengan format teks yang lain	