

BAGIAN 1 SEKILAS TENTANG MENDELEY

1.1. Mendeley Sebagai *Reference Manager Software* (RMS)

Mendeley adalah satu di antara banyak RMS atau program pengelola referensi yang beredar saat ini. Terdapat 31 program RMS yang beredar dan Mendeley adalah salah satu dari tiga besar program RMS yang paling sering digunakan. Beberapa dari program RMS tersebut berbayar. Mendeley menyediakan program RMS yang dapat diunduh dan dipergunakan secara gratis.

Program RMS sendiri adalah suatu program yang dapat mengelola bahan yang dibutuhkan untuk membuat suatu tulisan baik itu ilmiah maupun tulisan populer. Pengguna terbanyak Mendeley saat ini memang adalah mereka yang berkecimpung di bidang penelitian atau publikasi ilmiah. Sebagai suatu RMS, kemanfaatan program ini sangat besar karena dapat membantu mengelola semua artikel, bahan digital, dan bahan-bahan lain dari internet atau dari buku bacaan dalam satu program, memudahkan pencarian artikel di database yang dimiliki, penulis dapat membuat *highlight* (memberi warna seperti stabilo), anotasi, atau catatan pada file PDF yang dimiliki menggunakan program pembaca file

PDF yang terintegrasi dengan program Mendeley, melakukan proses sitasi dan membuat daftar pustaka sesuai dengan gaya atau style daftar pustaka yang diinginkan. Semua hal tersebut dikerjakan dengan menggunakan satu program saja yaitu Mendeley.

Kemudahan yang ditawarkan oleh Mendeley ini memungkinkan kita untuk tidak perlu membuka folder demi folder untuk mencari artikel yang kita inginkan, tidak perlu membuka file PDF menggunakan program lain sehingga kita tidak harus membuka banyak tab di komputer, tidak perlu khawatir salah dalam melakukan penulisan daftar pustaka dan proses sitasi suatu artikel. Kemudahan tersebut membuat kita lebih hemat waktu, tidak perlu kesulitan dalam membuat daftar pustaka apalagi yang terdiri dari puluhan referensi, dan tidak perlu khawatir tersangkut dalam ancaman plagiasi selama kita melakukan proses sitasi dengan benar.

1.2. Mendeley Sebagai Media Sosial Peneliti

Selain sebagai suatu program RMS yang tentu saja bersifat individual, Mendeley melihat kecenderungan penelitian di tahun-tahun mendatang bukan lagi bersifat individual tetapi penelitian yang kolaboratif. Kolaborasi ini didukung oleh Mendeley Web yang menyediakan sarana bersosialisasi antarpeneliti dan mendiskusikan masalah terkini, saling bertukar informasi, bahkan bertukar bahan bacaan dalam satu grup kolaborasi. Untuk inilah Mendeley tidak hanya membangun sistem RMS yang berdiri sendiri sebagai program yang diinstal di desktop tetapi juga mengembangkan layanan Mendeley Web sebagai satu kesatuan layanan dengan harapan dapat memberikan lebih banyak kemudahan bagi pemakainya.

1.3. Mendeley Sebagai Bentuk “Cloud Data Storage”

Beberapa tahun terakhir telah berkembang suatu sistem penyimpanan data di “suatu tempat” yang disebut sebagai “*cloud storage*”. Mengapa di sebut sebagai *cloud storage* (penyimpanan di awan), karena kita seolah seperti menyimpan data kita di atas awan, dan dapat melihatnya, memodifikasi, dan mengunduhnya dari mana saja, kapan saja, menggunakan mesin apa saja. Surat elektronik pada dasarnya adalah suatu *cloud storage* untuk surat elektronik kita. Bedanya adalah kita tidak dapat memodifikasi, menghapus, menyimpan ulang apa yang sudah kita tulis.

Salah satu layanan paling terkenal yang memberikan ruang penyimpanan di *cloud* dalam jumlah tertentu secara gratis adalah DropBox. Walaupun banyak layanan-layanan lain yang serupa tetapi biasanya mereka menarik bayaran, dan mempunyai fitur yang tidak dimiliki oleh DropBox. Kemudian muncul Google Drive yang mempunyai fitur serupa ditambah dengan integrasinya dengan program-program aplikasi milik Google.

Lalu, mengapa kita perlu *cloud storage*? Karena kita sebenarnya adalah makhluk yang sangat aktif bergerak dan berpindah tempat. Saat ini telah banyak berkembang peralatan digital yang berkembang mulai dari Personal Computer (PC) hingga *smartphone* atau telepon pintar. Sarana digital tersebut sering kali kita gunakan untuk mengakses data. Bayangkan apabila kita memiliki 1 PC, 1 laptop, 2 *smartphone*, dan kita ingin agar data kita dapat diakses di semua alat tersebut, maka kita membutuhkan suatu “penghubung” agar kita bisa mengakses data tersebut kapan pun, di mana pun dengan alat apa pun. Inilah fungsinya *cloud storage*. Tidak peduli itu komputer kantor, laptop teman, *smartphone* saudara, kita

tetap bisa mengaksesnya selama ada koneksi internet.

Untuk itulah Mendeley membangun layanan Mendeley Web, yang dapat digunakan sebagai *cloud storage* untuk menyimpan artikel-artikel kita sehingga dapat diakses di mana pun, kapan pun, dan dengan alat apa pun (selama alat tersebut kompatibel). Saat ini Mendeley Web menyediakan tempat sebesar 1 gigabyte. Mendeley juga telah menyokong browser web keluaran terbaru, dan menyediakan aplikasi untuk iOS dan iPad.

1.4. Mendeley Desktop, Mendeley Web, Versi, dan Platform

Mendeley menyediakan dua jenis program atau layanan, yaitu Mendeley Desktop (MD) dan Mendeley Web (MW). Mendeley Desktop adalah program RMS yang dapat diinstal di komputer personal atau laptop. Mendeley Web adalah layanan yang hanya tersedia melalui situs web setelah kita mendaftarkan diri untuk mendapatkan akun. Kedua program atau layanan tersebut dapat disinkronisasi melalui tool di MD yaitu tool Sync singkatan dari *synchronize* yang akan menyinkronkan data di desktop dan di web.

Saat tulisan ini dibuat MD telah merilis versi terbarunya yaitu 1.12. Versi 1.12 ini adalah perbaikan dari versi sebelumnya 1.11 dengan memperbaiki beberapa bug dan menambahkan fungsionalitas pada jendela paling kanan dengan menambahkan fitur baru yaitu *contents* dan *enrichments*. Fitur *contents* berisi garis besar atau outline yang diekstrak dari PDF yang dimasukkan ke dalam MD. Sedangkan fitur *enrichments* berisi tabel atau grafik atau gambar yang ada di dalam PDF tanpa harus membuka file PDF. Tidak semua file PDF membawa metadata yang dapat dibuka oleh tools *contents* dan *enrichments* sehingga tidak semua file

PDF akan memunculkan data tersebut.

Pada versi MD 1.12 ini ditambahkan fungsi “Print” sehingga pengguna Mendeley dapat mencetak file PDF langsung melalui “Built-in PDF reader” yang ada di aplikasi Mendeley tanpa harus membuka program pembaca PDF lain.

The screenshot displays the Mendeley Desktop interface. On the left, the 'Contents' tab is active, showing a hierarchical table of contents for a document titled 'Health Information Literacy and Competencies of Info...'. The table of contents includes sections like Introduction, Methods, Results, and Discussion, with sub-sections such as 'Background and Purpose of the Study', 'Participants', 'Measures', 'Procedures', 'Data Analyses', 'Respondent Characteristics', 'Proficiency in Searching for Health Information', 'Understanding the Difference Between Scholarly R...', 'Understanding Plagiarism', 'Awareness of Personal Health Information Compe...', and 'Interpretation of Findings'. Below the table of contents is a 'Report Problem' button.

On the right, the 'Enrichments' tab is active, displaying a bar chart titled 'Figure 1'. The chart shows the 'Rate (per 100,000) of new HIV infections by gender and race/ethnicity - United States, 2006-2009'. The Y-axis represents the HIV incidence rate per 100,000, ranging from 0 to 120. The X-axis lists six categories: Male Black/African American, Female Black/African American, Male Hispanic/Latino, Female Hispanic/Latino, Male White, and Female White. The legend indicates that the bars represent the years 2006 (dark grey), 2007 (medium grey), 2008 (light grey), and 2009 (white). The highest rates are consistently seen for Black/African American males, with rates around 100-110 per 100,000. Rates for other groups are significantly lower, generally below 20 per 100,000.

Figure 1. Rate (per 100,000) of new HIV infections by gender and race/ethnicity - United States, 2006-2009. Each year, the highest rate of new infections was in black/African American males. Among females, blacks/African Americans also had the highest rates of new infections annually.

Rate (per 100,000) of new HIV infections by gender and race/ethnicity - United States, 2006-2009. Each year, the highest rate of new infections was in black/African American males. Among females, blacks/African Americans also had the highest rates of new infections annually.

Program MD dapat berjalan di banyak platform, yaitu Windows, MacOS, dan Linux. Sedangkan MW dapat berjalan di banyak browser antara lain: Internet Explorer (IE), Google Chrome, Safari, dan Firefox.

Tabel berikut menjelaskan yang dapat dan tidak dapat dilakukan dengan MD dan MW.