

CHAMDI FAJAR

PANDUAN OPERASIONAL APLIKASI



E-JOURNAL
user education

2020

Panduan Operasional Aplikasi (E-JOURNAL USER EDUCATION)

Oleh:

Chamdi Fajar

Pembimbing:

Dr. Kusubakti Andajani, M.Pd

Moh. Safii, S.Kom, M.Hum

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN
JURUSAN SASTRA INDONESIA
FAKULTAS SASTRA
UNIVERSITAS NEGERI MALANG
2020**

DAFTAR ISI

Cover	i
Halaman Judul.....	ii
Daftar Isi.....	iii
 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang E-JOURNAL <i>user education</i>	1
1.2 Tujuan E-JOURNAL <i>user education</i>	3
 2. APLIKASI E-JOURNAL <i>USER EDUCATION</i>	
2.1 Deskripsi Umum	4
2.2 Spesifikasi Perangkat	5
 3. CARA PENGGUNAAN APLIKASI	
3.1 Cara Menginstall dan Menjalankan Aplikasi	8
3.2 Sistem Navigasi.....	9
3.3 Fitur Aplikasi.....	10
3.4 Menu Aplikasi	13
 4. MATERI PENDIDIKAN PEMAKAI E-JOURNAL	
4.1 Video Layanan E-Journal Perpustakaan UM	16
4.2 Video Cara Mengakses Layanan E-Journal Perpustakaan UM.....	18
4.3 Video Teknik Penelusuran atau Pencarian	20

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang E-JOURNAL *user education*

Kegiatan sosialisasi perpustakaan atau pendidikan pemakai di Perpustakaan Universitas Negeri Malang khususnya mengenai layanan *e-journal* dirasa kurang efektif. Hal tersebut dibuktikan dengan adanya beberapa permasalahan dalam pemanfaatan layanan *e-journal* oleh pemustaka.

Permasalahan pendidikan pemakai layanan *e-journal* terjadi karena mayoritas pemustaka tidak mengetahui informasi mengenai layanan *e-journal*, kendala penggunaan Bahasa Inggris pada artikel jurnal yang diakses di layanan *e-journal*, beberapa pemustaka yang mengetahui keberadaan layanan *e-journal* namun belum pernah mencoba karena kurangnya informasi tentang layanan *e-journal*, dan kendala minat pemustaka yang mengetahui keberadaan layanan *e-journal* namun memiliki pengalaman pertama yang buruk karena minimnya informasi yang mengakibatkan kegagalan pada saat *log in* di laman *e-journal*.

Selama ini, kegiatan pendidikan pemakai perpustakaan dilaksanakan di setiap fakultas di UM pada saat PKKMB (Pengenalan Kehidupan Kampus bagi

Mahasiswa Baru) menggunakan metode ceramah. Permasalahan dalam kegiatan pendidikan pemakai perpustakaan tersebut adalah durasi waktu untuk sosialisasi perpustakaan yang seharusnya terjadwal satu jam menjadi kurang dari satu jam karena harus dipotong oleh panitia PKKMB. Materi yang disampaikan secara singkat pada kegiatan tersebut yaitu orientasi perpustakaan antara lain informasi mengenai Perpustakaan UM meliputi lokasi perpustakaan, *website* perpustakaan, layanan perpustakaan, tata tertib di perpustakaan, dan jam layanan perpustakaan; serta cara menggunakan OPAC (*Online Publik Access Catalog*) dan peminjaman koleksi buku di perpustakaan.

Penyampaian materi pada kegiatan pendidikan pemakai perpustakaan dirasa kurang efektif sehingga informasi yang disampaikan kurang berkesan. Hal tersebut disebabkan karena pemaparan materi yang singkat serta kondisi mahasiswa baru yang lelah setelah melakukan aktivitas yang terjadwal sebelum kegiatan pendidikan pemakai.

Pustakawan telah berupaya untuk mendekatkan perpustakaan kepada pemustaka, dan dengan adanya aplikasi tersebut pustakawan berharap terbentuknya paradigma baru dari pemustaka bahwa perpustakaan tidak

hanya menyediakan koleksi buku, tetapi juga informasi dari koleksi *e-journal* sehingga perpustakaan dapat lebih dekat dengan pemustaka dan dimanfaatkan untuk menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas.

Pemustaka dan pustakawan memiliki kebutuhan terhadap aplikasi video pendidikan pemakai *e-journal* berbasis android di Perpustakaan UM. Data hasil analisis kebutuhan juga menjelaskan bahwa pemustaka dan pustakawan sepakat jika aplikasi tersebut diterapkan pada perpustakaan sebagai sarana sosialisasi perpustakaan atau pendidikan pemakai *e-journal* di Perpustakaan UM.

1.2 Tujuan Pembuatan Buku Pedoman Operasional

Buku pedoman operasional aplikasi E-JOURNAL *user education* berbasis android antara lain sebagai berikut.

- a. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi E-JOURNAL *user education* berbasis android untuk civitas akademika yang memiliki kebutuhan akses layanan *e-journal* Perpustakaan Universitas Negeri Malang.
- b. Sebagai sumber informasi mengenai aplikasi E-JOURNAL *user education* berbasis android.

APLIKASI E-JOURNAL *USER EDUCATION*

2.1 Deskripsi Umum

E-JOURNAL user education merupakan produk skripsi berupa video pendidikan pemakai e-journal Perpustakaan Universitas Negeri Malang berbasis android dengan materi yang dijelaskan secara singkat dan menarik menggunakan video animasi motion graphic dengan durasi di bawah 2 menit.

Produk skripsi ini dikembangkan oleh Chamdi Fajar (160214602629) dengan dosen pembimbing 1 yaitu Ibu Dr. Kusubakti Andajani, M.Pd., dosen pembimbing 2 yaitu Bapak Moh. Safii, S.Kom, M.Hum., serta validator produk yaitu Bapak M. Zainal Arifin, S.Si, M.Kom., Bapak Ali Mas'ud, S.Sos, MM., dan Bapak Ahmad Qorni N, S.Ptk.

Video yang dibahas yaitu pentingnya layanan akses e-journal Perpustakaan UM, informasi layanan e-journal Perpustakaan UM, cara mengakses layanan e-journal Perpustakaan UM, dan teknik penelusuran atau pencarian di mesin pencari pada setiap provider e-jurnal langganan Perpustakaan UM.

Semua video tersebut dapat diakses menggunakan gawai dimana saja dan kapan saja. Aplikasi ini membutuhkan koneksi jaringan internet untuk dapat memutar semua video yang disediakan.

2.2 Spesifikasi Perangkat

Aplikasi E-JOURNAL *user education* berbasis android dapat diunduh di *Play Store* dan diinstall menggunakan perangkat android yang memiliki spesifikasi minimal sebagai berikut.

- 1) Versi android 4.1+ (Versi Android Jelly Bean ke atas),
- 2) RAM 2 GB,
- 3) Resolusi layar 720 x 1280 piksel,
- 4) Koneksi internet (Wi-Fi dan atau paket data).

2.3 Fitur Aplikasi E-JOURNAL *user education*

1) Fitur Alur Mengakses

Fitur ini dapat membantu kita dalam memahami bagaimana alur pengguna ketika akan mengakses layanan e-journal sampai menemukan artikel yang dibutuhkan.

2) Fitur Pentingnya E-Journal

Fitur ini merupakan video yang menjelaskan tentang pentingnya pemanfaatan e-journal yang dilanggan Perpustakaan UM oleh civitas akademika UM dan manfaat yang dapat diperoleh setelah memanfaatkan layanan e-journal Perpustakaan Universitas Negeri Malang.

3) Fitur Utama Aplikasi

Fitur utama aplikasi merupakan fitur yang terdiri dari 3 video antara lain video layanan e-journal Perpustakaan UM, video panduan akses layanan e-journal, dan video teknik penelusuran / pencarian.

4) Menu Aplikasi

Menu aplikasi terdiri dari menu beranda, menu panduan, menu sipadu, menu informasi, dan menu penerjemah.

- a) Menu beranda merupakan menu yang menampilkan fitur alur mengakses, fitur pentingnya e-journal, dan fitur utama aplikasi.
- b) Menu panduan merupakan menu yang menampilkan buku panduan operasional aplikasi yang dapat diunduh untuk membantu pengguna dalam mempelajari aplikasi ini.

- c) Menu sipadu merupakan menu yang terhubung dengan laman sipadu UM untuk mengakses layanan e-journal Perpustakaan UM.
- d) Menu informasi merupakan menu yang menampilkan informasi tentang aplikasi (halaman ini), website Perpustakaan UM, bagikan aplikasi, dan beri kami nilai.
- e) Menu penerjemah merupakan menu yang terhubung dengan laman google translate untuk menerjemahkan kata atau kalimat dari artikel jurnal yang berbahasa asing ke dalam Bahasa Indonesia untuk memudahkan memahami penjelasan di dalamnya.

CARA PENGGUNAAN APLIKASI

3.1 Cara Menginstall dan Menjalankan Aplikasi

Aplikasi *E-JOURNAL user education* merupakan aplikasi berbasis android, oleh karena itu aplikasi dapat ditemukan di *Play Store*. Berikut ini adalah tahapan menginstall aplikasi.

- 1) Buka *Play Store* di HP Anda,
- 2) Masukkan kata kunci “*E-JOURNAL user education*” pada kolom pencarian. Pastikan aplikasi yang akan diinstall memiliki logo aplikasi seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar 1. Logo aplikasi *E-JOURNAL user education* di *Play Store*

- 3) Klik tombol “install” dan tunggu aplikasi selesai terunduh,
- 4) Klik tombol “buka” untuk menjalankan aplikasi. Berikut ini adalah tampilan awal aplikasi.



Gambar 2. Tampilan awal aplikasi E-JOURNAL *user education*

5) Klik tombol “START”.

3.2 Sistem Navigasi

Sistem navigasi pada aplikasi E-JOURNAL *user education* adalah penjelasan mengenai tombol – tombol yang terdapat pada aplikasi. berikut adalah penjelasannya.

1) Tombol kembali

Tombol kembali merupakan tombol yang digunakan untuk kembali ke halaman sebelumnya. Tombol ini terletak di pojok kiri atas pada setiap halaman fitur utama dan menu tentang aplikasi.

2) Tombol pemutar video

Tombol pemutar video merupakan tombol yang digunakan untuk memutar semua video yang terdapat dalam aplikasi. Tombol ini terletak di bagian tengah dari semua *thumbnail* video.

3) Menu Aplikasi

Menu Aplikasi terletak di bagian bawah pada tampilan aplikasi. Menu aplikasi terdiri dari menu beranda, menu panduan, menu sipadu, menu informasi dan menu penerjemah.

3.3 Fitur Aplikasi

1) Fitur Alur Mengakses



Gambar 3. Fitur Alur Mengakses E-Journal

2) Fitur Pentingnya E-Journal



Gambar 4. Fitur Pentingnya E-Journal

3) Fitur Utama Aplikasi

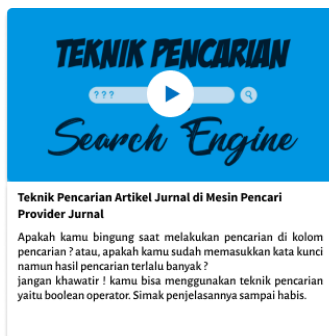
Fitur utama aplikasi merupakan fitur yang terdiri dari 3 video antara lain video layanan e-journal Perpustakaan UM, video panduan akses layanan e-journal, dan video teknik penelusuran / pencarian. Berikut adalah tampilannya.



Gambar 5. Fitur Video Layanan E-Journal Perpustakaan UM



Gambar 6. Fitur Video Cara Mengakses E-Journal Perpustakaan UM



Gambar 7. Fitur Video Teknik Pencarian / Penelusuran

3.4 Menu Aplikasi

Menu aplikasi terdiri dari menu beranda, menu panduan, menu sipadu, menu informasi, dan menu penerjemah. Berikut adalah gambar menu aplikasi.



Gambar 8. Menu Aplikasi

- a) Menu beranda merupakan menu yang menampilkan fitur alur mengakses, fitur pentingnya e-journal, dan fitur utama aplikasi.



Gambar 9. Menu Beranda

- b) Menu panduan merupakan menu yang menampilkan buku panduan operasional aplikasi yang dapat diunduh untuk membantu pengguna dalam mempelajari aplikasi ini.



Panduan

Gambar 10. Menu Panduan

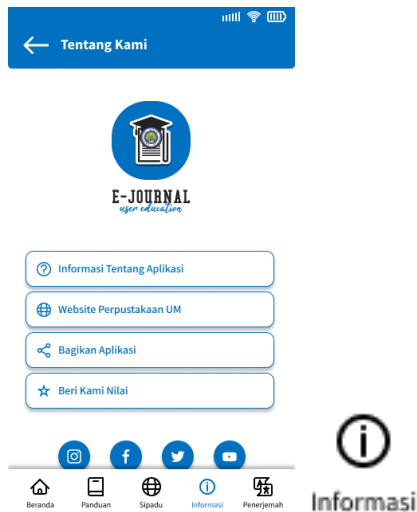
- c) Menu sipadu merupakan menu yang terhubung dengan laman sipadu UM untuk mengakses layanan e-journal Perpustakaan UM.



Sipadu

Gambar 11. Menu Sipadu

- d) Menu informasi merupakan menu yang menampilkan informasi tentang aplikasi (halaman ini), website Perpustakaan UM, bagikan aplikasi, dan beri kami nilai.



Gambar 12. Menu Informasi

- e) Menu penerjemah merupakan menu yang terhubung dengan laman google translate untuk menerjemahkan kata atau kalimat dari artikel jurnal yang berbahasa asing ke dalam Bahasa Indonesia untuk memudahkan memahami penjelasan di dalamnya.



Gambar 13. Menu Penerjemah

MATERI VIDEO PENDIDIKAN PEMAKAI E-JOURNAL PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS NEGERI MALANG

4.1 Video Layanan E-Journal Perpustakaan UM

Layanan E-Journal adalah layanan yang diberikan oleh Perpustakaan Universitas Negeri Malang (UM) kepada pemustaka yaitu civitas akademika UM untuk memenuhi kebutuhan informasi berupa artikel – artikel ilmiah hasil penelitian. Layanan ini termasuk dalam layanan serial Perpustakaan UM. Pada layanan serial, terdapat koleksi perpustakaan berupa koleksi terbitan berseri seperti koran, majalah, majalah ilmiah, layanan jurnal dan layanan jurnal CD-ROM. Sedangkan layanan e-journal itu sendiri merupakan layanan majalah ilmiah online.

Layanan ini sangat berguna bagi pemustaka yang sedang membutuhkan rujukan ilmiah, valid, dan terbaru untuk membuat karya ilmiah yang berkualitas. Perpustakaan menyediakan layanan akses internet gratis untuk mengakses layanan e-journal, namun pemustaka juga bisa mengaksesnya di luar Perpustakaan UM mengingat layanan ini diakses secara online.

Layanan internet ini merupakan kerjasama perpustakaan dengan pihak luar. Jumlah titik akses yang

tersedia sementara ini masih terbatas 15 buah komputer. Koneksi internet secara gratis juga disediakan melalui wireless yang terpasang di ruang gedung perpustakaan, pemakai dapat langsung login tanpa harus mendaftarkan diri ke petugas.

Layanan e-journal dapat bermanfaat bagi pemustaka yang sedang mengalami kendala dalam mencari sumber rujukan ilmiah, valid, dan mutakhir. Perpustakaan UM melanggan 13 provider e-journal yang menyediakan rujukan – rujukan tersebut. Berikut ini adalah provider e-journal yang dilanggan Perpustakaan UM.

- 1) SpringerLink : <http://link.springer.com/>
- 2) Cambridge Journals : <http://journals.cambridge.org/>
- 3) Proquest : <http://search.proquest.com/>
- 4) Ovid : <http://ovidsp.ovid.com/>
- 5) Gale : <http://infotrac.galegroup.com/itweb>
- 6) Taylor and Francis : <http://tandfonline.com/>
- 7) Wiley : <http://onlinelibrary.wiley.com/>
- 8) Emerald Insight : <http://emeraldinsight.com/>
- 9) Sage Journals : <http://emeraldinsight.com/>
- 10) Summon Ristekdikti :
<http://ristekdikti.summon.serialssolutions.com/>
- 11) JSTOR : <https://www.jstor.org/>
- 12) Nature : <https://www.nature.com/nature/>

Laman provider e-journal tersebut dapat diakses menggunakan koneksi internet wifi UM, eduroam, layanan internet gratis di Perpustakaan UM maupun koneksi internet pribadi. Namun, ada batasan jika mengakses menggunakan koneksi internet pribadi yaitu pemustaka hanya bisa mengakses e-journal yang terdapat username dan password saja. E-Journal tersebut antara lain 1) SpringerLink, 2) Cambridge Journals, 3) Proquest, 4) Ovid, 5) Gale, dan 6) Taylor and Francis. Jika menggunakan akses internet UM maka pemustaka bisa mengakses semua provider e-journal yang dilanggan Perpustakaan UM

4.2 Video Cara Mengakses Layanan E-Journal Perpustakaan UM

Setelah mengetahui tentang layanan e-journal Perpustakaan UM dan beberapa hal yang harus dipersiapkan, pemustaka dapat langsung mengakses layanan tersebut. Langkah – langkah dalam mengakses layanan e-journal antara lain sebagai berikut.

- 1) Pastikan semua hal yang perlu dipersiapkan seperti koneksi internet dan perangkat untuk mengaksesnya bisa laptop ataupun *handphone*.
- 2) Buka laman <https://sipadu.um.ac.id/sirkulasi/> di browser laptop ataupun *handphone*.

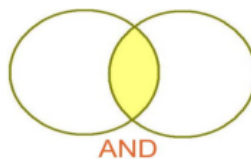
- 3) Masukkan NIM/NIP dan Password akun UM.
- 4) Perhatikan daftar provider e-journal yang dilanggan Perpustakaan UM.
- 5) Jika menggunakan koneksi internet UM (Wifi UM / eduroam) maka bisa langsung mengakses semua provider yang tersedia dan langsung melakukan pencarian dengan meng-klik link salah satu atau beberapa provider e-journal.
- 6) Jika menggunakan koneksi internet pribadi maka perlu untuk login terlebih dahulu menggunakan username dan password yang tersedia di daftar e-journal yang dilanggan Perpustakaan UM dengan meng-klik link salah satu atau beberapa provider e-journal yang dipilih.
- 7) Isikan username dan password di laman provider e-journal dengan melihat di laman sipadu, lalu klik login.
- 8) Setelah berhasil login, pastikan pengguna di laman provider e-journal tertulis Perpustakaan Universitas Negeri Malang.
- 9) Mulai pencarian dengan memasukkan kata kunci di kolom pencarian yang disediakan.
- 10) Tekan tombol enter atau klik ikon kaca pembesar dan hasil pencarian akan muncul
- 11) Pilih artikel jurnal yang dibutuhkan.

4.3 Video Teknik Penelusuran atau Pencarian

Terdapat beberapa sarana penelusuran diantaranya adalah *basic search* maupun *advanced search*. Teknik dasar dalam temu kembali informasi dapat dilakukan dengan menggunakan kata dan frase dan juga *Boolean Operator* (Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta, 2017). *Boolean Operator* adalah sebuah logika yang terdiri dari AND, OR, NOT sebagai “konektor” antara dua kata untuk membatasi hasil penelusuran. Biasanya di laman – laman jurnal tertentu, sarana penelusuran *advanced search* menggunakan logika *Boolean*, sedangkan *basic search* menggunakan kata dan frase. Berikut ini adalah penjelasan dari logika *Boolean*.

a) Logika AND

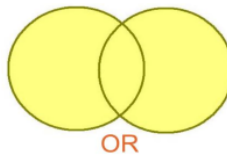
Logika ini berfungsi untuk menghubungkan beberapa konsep atau kata, misalnya “Perpustakaan AND Arsip”. Artinya hasil pencarian yang muncul adalah informasi mengenai perpustakaan yang berhubungan dengan arsip.



Gambar 14. Logika *Boolean* AND

b) Logika OR

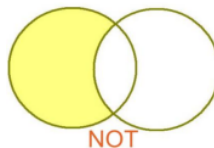
Logika ini berfungsi untuk mencari informasi yang mengandung satu atau keseluruhan konsep, misalnya “Perpustakaan OR Arsip”. Artinya, hasil pencarian yang muncul adalah informasi mengenai semua tentang perpustakaan dan arsip.



Gambar 15. Logika Boolean OR

c) Logika NOT

Logika ini berfungsi untuk membatasi pencarian, misalnya “Perpustakaan NOT Arsip”. Artinya, hasil pencarian yang muncul adalah informasi mengenai perpustakaan yang tidak berkaitan dengan arsip.



Gambar 16. Logika Boolean NOT

