***Lampiran*** *:*

*Overview literatur review* 20 (duapuluh) artikel aplikasi layanan interaktif di perpustakaan.

***LITERATURE REVIEW:*APLIKASI LAYANAN INTERAKTIF DI PERPUSTAKAAN** Oleh Mariani 1 , Indira Irawati 2 (1.Mahasiswa Pasca Sarjana Ilmu Perpustakaan, 2. Dosen Pasca Sarjana Ilmu Perpustakaan) Departemen Ilmu Perpustakaan Informasi dan Komunikasi \_FIB\_ Universitas Indonesia. email: [mariani02@ui.ac.id](mailto:mariani02@ui.ac.id) dan [sindirairawati@yahoo.com](mailto:sindirairawati@yahoo.com),

*Sumber Pencarian : Mendeley,researchgate, summon UI, google scholar, zotero.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nomor | Kesamaan Topik Penelitian | Judul Penelitian/Peneliti/Sumber/Keyword | Kesimpulan Penelitian |
| 1 | PEMANFAATAN APLIKASI | **1). Aplikasi Administrasi Perpustakaan Berbasis Web SMK Swasta BRIGJEND KATAMSO Medan.**  Saiful Nur Arif, Ayu Putri Wanda, Abdi Masudi  STMIK Triguna Dharma  Jl. A.H. Nasution No. 73F Medan - Sumatera Utara  Telp. (061) 8289106 Fax. (061) 8224051 Laman: www.trigunadharma.ac.id  Email:eka\_saputra\_21@yahoo.com  Jurnal Ilmiah Saintikom  Keyword**:** Application, Administration, Library and School. | PEMANFAATAN APLIKASI  1. Perpustakaan SMK Swasta Brigjen Katamso medan Belum memanfaatkan sistem komputer secara efektif dalam melakukan kerjanya sehingga proses pengerjaan terhadap anggota ataupun yang lainya kurang akurat.  2. SMK Swasta Brigjen Katamso medan, dalam melaksanakan tugasnya mempunyai fungsi-fungsi yaitu meningkatkan Mutu Pendidikan bagi siswa-siswi sesuai dengan kurikulum dan ketentuan dari Dinas Pendidikan dengan cara pengadaan buku-buku pengetahuan umum untuk kelengkapan perpustakaan sekolah. |
| **2). Aplikasi Mobile Perpustakaan Berbasis Android ( Studi kasus Perpustakaan STMIK Palangkaraya)**  M.Haris Qamaruzzaman1, Ferdiyani Haris2  (Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Palangkaraya)  Jl. G. Obos No.114 Telp. (0536) 3225515 Fax (0536) 3236933  Manajemen Informatika1, Sistem Informasi2  Email : harisqamaruzzaman@yahoo.co.id, [sabila006@gmail.co.id](mailto:sabila006@gmail.co.id)  *Jurnal Saintekom*, Vol. 6, No. 1, Maret 2016  *Keywords : Android, Mobile, Server, Eclipse* | PEMANFAATAN APLIKASI  Berdasarkan uraian yang telah  dilakukan sebelumnya, maka dapat  diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut. Aplikasi *Mobile Perpustakaan BerbasisAndroid (Studi Kasus Perpustakaan*  STMIK Palangkaraya) berhasil  menampilkan seluruh koleksi dengan pencarian yang menggunakan kata kunci dan klasifikasi. Anggota dapat melihat buku buku yang sedang dipinjam, pernah dipinjam, dan mengubah password dengan aplikasi *Mobile Perpustakaan Berbasis Android*  *(Studi Kasus Perpustakaan* STMIK  Palangkaraya) Anggota dapat melihat informasi perpustakaan, pustakawan, dan bantuan pencarian menggunakan aplikasi |
| **3). Aplikasi Mobile Perpustakaan Sekolah**  Riche Cynthia Johan1), Hana Silvana2), Holin Sulistyo3)  1)Program Studi Perpustakaan dan Informasi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung Email: riche@upi.edu  2)Program Studi Perpustakaan dan Informasi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung Email: hanna@upi.edu  3)Program Studi Perpustakaan dan Informasi Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung Email: holin@upi.edu  PEDAGOGIA : Jurnal Ilmu Pendidikan  Keywords**:** School Library, Slims, Mobile Applications | PEMANFAATAN APLIKASI DI PERPUSTAKAAN  Secara umum desain dan pengembangan aplikasi perpustakaan dalam bentuk *m-libraries* adalah fitur yang dapat mengakomodasi sistem perpustakaan digital. Melalui penelitian ini diperoleh bentuk *prototipe* dengan tampilan fitur yang ditawarkan dapat diadaptasi dari *online public access catalog(OPAC)* dalam aplikasi ini adalah; login aplikasi, register aplikasi, mencari dan melihat buku koleksi perpustakaan, reservasi buku, menerima dan mengirim pesan, melihat buku yang sedang dipinjam, tampilan pesan dari aplikasi terkait pengembalian dari buku yang direservasi, fitur peminjaman, keluar dari aplikasi.  Masih diperlukan penelitian selanjutnya untuk menentukan bentuk adaptasi aplikasi *mobile* ini di perpustakaan sekolah yang sudah ditantang oleh kemajuan teknologi dan pengguna yang semakin membutuhkan informasi cepat, tepat dan akurat. Sehingga sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dan lebih meluas kepada segmentasi perpustakaan sekolah di jenjang yang lebih tinggi, bahkan sampai dengan saling silang layanan antar sekolah melalui aplikasi *mobile*. |
| **4). Penggunaan Aplikasi OPAC untuk Meningkatkan Kualitas Manajemen Pelayanan Perpustakaan**  Achmad Agung Nugroho1, Niken Ayu Isnainy 2  1 Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta II  2 Institut Agama Islam Negeri Kediri  E-mail: a2009nugroho@gmail.com  E-mail: [nikenayu.isnainy89@gmail.com](mailto:nikenayu.isnainy89@gmail.com)  **Key words**: OPAC; Library Management; Service; Library | PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Berdasarkan data yang telah diperoleh dan diulas pada penelitian ini, maka peneliti membuat kesimpulan untuk menjawab beberapa permasalahan atau hipotesis penelitian yang telah dibuat sebelumnya. Adapun yang dimaksud adalah Penggunaan OPAC untuk meningkatkan kualitas layanan perpustakaan dengan meneliti memakai angket dan menggunakan responden sebanyak 60 orang.  Dari hasil dan grafik-grafik berdasarkan jawaban kuesioner responden menunjukkan data lebih dari 50% responden memilih setuju maupun sangat setuju pada jawaban dari masing-masing soal yang telah diberikan. Jika terdapat 60 responden, maka sebanyak lebih dari 30 responden memilih setuju maupun sangat setuju. Dari uraian diatas, terbukti bahwa  1. Pemustaka merasa puas dan setuju dengan penggunaan aplikasi OPAC di perpustakaan.  2. Pemustaka menganggap layanan perpustakaan semakin baik jika terdapat aplikasi tersebut.  Jadi hipotesisnya terjawab bahwa penggunaan aplikasi OPAC sangat berpengaruh untuk meningkatkan kualitas pelayanan di perpustakaan. |
| **5). Aplikasi Pengelolaan Perpustakaan Di SMPN 1 Cibeber**  Fietri Setiawati Sulaeman1, Muchamad Rijal Abdul Ajid2  *Program Studi Teknik Informatika*  *Fakultas Teknik Universitas Suryakancana*  *fietrisetiawati@gmail.com1,* [*muchamadrijal@gmail.com2*](mailto:muchamadrijal@gmail.com2)  Media Jurnal Informatika  Vol. 11, no.1, Juni 2019  http://jurnal.unsur.ac.id/mjinformatika  p-issn : 2088-2114  e-issn : 2477-2542  Kata Kunci: Aplikasi, Pengelolaan, Perpustakaan, Buku | PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Dari hasil penelitian, perancangan dan implementasi  yang telah dilakukan, penulis maka dapat disimpulkan  beberapa hal sebagai berikut :   1. Aplikasi ini dapat membantu pengelola dalam proses peminjaman dan pengembalian buku perpsutakaan. 2. Aplikasi ini dapat membantu pengelola perpustakaan untuk membuat laporan daftar buku dan transaksi peminjaman. 3. Aplikasi ini dapat empermudah pengelola untuk melakukan pengecekan keterlambatan pengembalian buku beserta jumlah sanksi yang diberikan. |
| **6). Pemanfaatan Aplikasi Senayan Library Management System dalam Meningkatkan Kualitas Layanan Perpustakaan Universitas Timor**  Palmerya Christina Sau Tine Silvana Rahmawati Pawit Muhamad Yusup Program Pascasarja Ilmu Komunikasi Fakultas Ilmu Komunikasi Universitas Padjadjaran saupalmerya@gmail.com DOI: 10.17509/edulib.v9i2.18860  Journal of Library and Information Science  EDULIB.  <http://ejournal.upi.edu/index.php/edulib/index>  Keywords : Senayan Library Management System (SLIMS); Technology Acceptance Model (TAM); Service Quality; Timor University Library | PEMANFAATAN APLIKASI   1. Perpustakaan Daniel S.Lev telah menjalankan promosi melalui Twitter yang dilakukannya dengan menerapkan empat dari enam elemen bauran promosi, yaitu promosi penjualan, penjualan pribadi, hubungan masyarakat, dan pemasaran digital. 2. Perpustakaan Daniel S.Lev mempromosikan koleksi hukum yang dimilikinya dengan mengemas ulang informasi yang terkandung dalam koleksi hukum tersebut kedalam produk online yang meliputi kausa, istilah hukum dan review buku. Twitter 3. Perpustakaan Daniel S.Lev berhasil meningkatkan pengguna perpustakaan yang mayoritas merupakan mahasiswa yang berasal dari kalangan muda. Hal ini dapat terjadi karena pustakawan yang bertanggung jawab atas media sosial Twitter juga berasal dari kaum muda.   Promosi yang dilakukan perpustakaan di Twitter juga dipengaruhi oleh beberapa **faktor pendukung** diantaranya Twitter merupakan media sosial yang tidak berbayar, fitur yang dimiliki Twitter mendukung kegiatan promosi, dan Twitter memiliki karakteristik yang mudah viral. Selain faktor pendukung, terdapat beberapa **faktor penghambat** yang mempengaruhi kegiatan promosi seperti karakter Twitter yang terbatas (280 karakter/tweets) membuat pustakawan harus mengedit konten menjadi lebih singkat, Twitter antar lembaga internal yang belum terkoneksi juga mempengaruhi penyebaran informasi di Twitter, dan penggunaan bahasa yang formal berpengaruh terhadap kedekatan dan interaksi yang dilakukan pengguna terhadap perpustakaan.  . |
| 7). **Penggunaan Aplikasi Turnitin sebagai Sarana Cek Plagiarisme dalam Layanan Perpustakaan Universitas UKRIDA**  Steven Yehezkiel Sinaga\*  *Universitas Kristen Krida Wacana*   |  | | --- | | BIBLIOTIKA : Jurnal Kajian Perpustakaan dan Informasi  Volume 2 Nomor 2, 2018  Journal homepage : http://journal2.um.ac.id/index.php/bibliotika |  |  | | --- | | *Keyword:*  Plagiarisme, Turnitin, Karya Tulis | | PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Aplikasi *Turnitin* dapat dimanfaatkan sebagai aplikasi untuk membantu *user* dalam memahami tingkat plagiarisme yang terdeteksi dalam karya masing-masing. Namun, sebagai pengguna aplikasi, staff pelaksana harus memahami bahwa aplikasi ini masih memiliki beberapa kekurangan dalam mendeteksi sumber yang dihubungkan dengan beberapa bagian dari dokumen yang diteliti tingkat plagiarismenya, sehingga pelaksana harus teliti dalam menyampaikan gambaran presentase plagiarisme serta menjelaskan bagaimana *user* dapat mengurangi tingkat plagiarisme dari dokumen mereka. Hal ini berarti pelaksana dan juga dosen dari *user* juga membantu mereka memahami bagaimana melakukan parafrase dan sintesis kata dalam dokumen mereka, serta pengutipan teori sebagai landasan karya mereka. |
| 8). **Aplikasi PLIKASI Bibliografi Perpustakaan Berbasis Teknologi Web Semantik**  Muk7hamad Nurkamid1  RDF/OWL, thesaurus, SKOS.  1 Dosen Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus  Keywords: web, semantic web, | PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN   1. Pendekatan ontologi adalah salah satu alternatif yang layak dipertimbangkan untuk penyimpanan basis data. 2. Dengan menggunakan SKOS (Simple Knowledge Organsation System) sebagai pilar manajemen kosakata, membuktikan mesin dalam hal ini komputer mampu mengetahui relasi antar dokumen-dokumen yang terhubung (machine understandable) sehingga dokumen tidak lagi berdiri sendiri. 3. Hasil implementasi dengan pendekatan SKOS untuk pencarian koleksi perpustakaan mampu memberikan jawaban yang selama ini pengguna keluhkan, yaitu informasi yang ditampilkan lebih kaya dan efektif. 4. Pada dasarnya ide semantic web bukanlah hanya berbicara mengenai pertukaran data,akan tetapi perlu di lihat bagaimana data didistribusikan dan disatukan, SKOS adalah salah satu mekanisme data dapat didistribusikan yang didukung bahasa RDF sebagai suatu format bahasa untuk pendistribusian data dilingkungan web. 5. Dengan pendekatan SKOS, paradigma pencarian yang semula berbasis teks (textbased search) dapat digantikan oleh pencarian berbasis konsep (concept-based search). |
| 9). **Evaluasi Kepuasan Pelayanan Pengguna Aplikasi OPAC Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta**  Fatimah Nur Arifah\*1, Abidarin Rosidi2, Hanif Al Fatta3  1,2,3Magister Teknik Informatika, STMIK AMIKOM Yogyakarta  E-mail: \*1mizzchriz@gmail.com, 2abi@amikom.ac.id, [3hanif.a@amikom.ac.id](mailto:3hanif.a@amikom.ac.id)  Citec Journal, Vol. 1, No. 1, November 2013 – Januari 2014 ISSN: 2354-5771  *Keyword s*— *End User Computing Satisfaction, OPAC, Library,IPA* | PEMANFATAAN APLIKASI PERPUSTAKAAN   1. Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta dilengkapi OPAC di mana terdapat *Digital Library* untuk mencari buku, CD, TA/skripsi dan berbagai koleksi di perpustakaan. Aplikasi *digital library* ini dapat diakses di anjungan perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang tersedia maupun di internet melalui diglib.amikom.ac.id. Selain itu, *digital library* ini juga menghubungkan dengan beberapa link jurnal seperti ProQuest, EbscoHost, jurnal Garuda dan lain-lain serta *search engine* seperti Yahoo dan Google. 2. Cara mengevaluasi kepuasan pengguna OPAC Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta adalah dengan menggunakan diagram *Importance Performance Analysis* dipadukan dengan Indeks Kepuasan Pengguna didasarkan pada indikator-indikator dari lima dimensi *End User Computing Satisfaction.* 3. Tingkat kepuasan pengguna OPAC dapat dilihat dari hasil IKP sebesar 78,01 %. Dengan nilai IKP tersebut, dapat diartikan bahwa pengguna OPAC Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta merasa cukup puas atas kinerja OPAC. Namun pihak pengelola perpustakaan harus memperbaiki dan meningkatkan kinerja pelayanannya yang terdapat pada kuadran I diagram hasil IPA. Dengan usaha-usahatersebut, diharapkan terjadi peningkatan nilai IKP secarakeseluruhan. |
| **10). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Layanan Perpustakaan SMK Merdeka Bandung**  **A Soetedjo**1, **R Sidik** 2  *Program Studi Sistem Informasi,Universitas Komputer Indonesia1,2 Jln. Dipatiukur No. 102-116, Kota Bandung 40132, Indonesia1,2*  agungsoetedjo@gmail.com1, \*rangga.sidik@email.unikom.ac.id2  diterima: 3 Juli 2019  direvisi: 30 Agustus 2019  dipublikasi: 1 September 2019  Jurnal Teknologi dan Informasi (JATI) Volume 9 Nomor 2 Edisi September 2019 P-ISSN 2088-2270, E-ISSN 2655-6839 DOI 10.34010/jati.v9i2  https://ojs.unikom.ac.id/index.php/jati 115  ***Keywords:*** *Information System; Library Service; Protoype* | PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Sistem manajemen layanan perpustakaan berbasis sistem informasi ini mampu untuk memberikan dukungan pelaksanaan aktifitas layanan perpustakaan mulai dari pendaftaran, peminjaman, pengembalian, pengadaan, penggantian sampai dengan penyusunan laporan-laporan perpustakaan. Setiap aktifitas berkaitan layanan perpustakaan dapat di kelola pendataannya dengan baik. Yang berarti bahwa permasalahan yang muncul pada sistem perpustakaan yang berjalan diharapkan dapat diselesaikan dengan sistem informasi layanan perpustakaan yang dirancang ini. |
| 11). [**Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Android Dengan Penerapan Web Service Pada Sistem Informasi Perpustakaan**](https://www.mendeley.com/catalogue/82e028b4-0ce4-3b07-8be3-7cc9a3fe09d7)   1. Putera J. M. 2. Irwansyah M. A. 3. Sukamto A. S.   *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi (2017)*  Kata Kunci : Aplikasi berbasis web, Sistem Informasi Perpustakaan | PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan dengan menerapkan web service di Perpustakaan Daerah Kalimantan Barat berbasis android, proses pencarian buku, membaca berita dan pengumuman serta mengirim pesan baik berupa kritik, saran maupun pemesanan buku dapat dilakukan secara online sehinga dapat dilakukan kapan dan dimana saja dan jangkauan informasi menjadi lebih luas. |
|  |  | 12). [**Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web**](https://www.mendeley.com/catalogue/2b280644-0322-3104-abd5-b4e1a415d6ca)   1. **Firman A.** 2. Wowor H. F. 3. [...] 4. Unsrat T.   *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer (2016)*  *keyword : Sistem informasi perpustakaan, Website* | PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Aplikasi ini membantu proses pencatatan dengan otomatisasi peminjaman, pengembalian, permintaan peminjaman serta membantu mempercepat proses pencarian buku untuk anggota perpustakaan. |
| 2 | **PENGEMBANGAN APLIKASI LAYANAN** | **1). Penerapan *Service Oriented Architecture* Menggunakan *Web Service* Pada Aplikasi Perpustakaan Berbasis Android**  Ari Tunggul Sri Christanto1, Rachel Kurniawati2  Kantor Sistem Informasi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta  Jl. Babarsari 43, Yogyakarta 55281  *E-mail:* ari.christanto@mail.uajy.ac.id1, rachel@mail.uajy.ac.id2  Masuk: 12 Mei 2015; Direvisi: 8 Juni 2015; 11 Agustus 2015; Diterima: 14 Agustus 2015  ***Keywords:*** *Service Oriented Architecture, Android, Web Service, Book Collection, Library* | PENGEMBANGAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Aplikasi arsitektur SOA berhasil mengintegrasikan sistem yang sudah ada, yaitu Sistem Informasi Akademik (SIATMA), Sistem Informasi Perpustakaan (Bookman), dan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMKA). Penerapan aplikasi ini dapat membantu layanan anggota perpustakaan dalam pencarian koleksi buku maupun pengecekan buku yang dipinjam menggunakan *smartphone* berbasis android, sehingga informasi mudah diakses kapanpun dan dimanapun tanpa harus berada di perpustakaan. Masing–masing anggota dapat meng-*install* aplikasi perpustakaan pada *smartphone* berbasis android, dan dapat langsung melakukan pencarian judul buku di perpustakaan tanpa harus mengantri pada komputer dan dapat melakukan pengecekan histori peminjaman. Pada pengujian aplikasi dapat berjalan baik di berbagai versi android dan di berbagai perangkat yang berbeda. Pengujian juga menggunakan metode *black blox testing* untuk menguji setiap fungsi, dengan hasil dapat berjalan dengan baik setiap fungsinya. Untuk pengembangan selanjutnya dimungkinkan untuk penambahan fitur peminjaman koleksi buku perpustakaan dan notifikasi keterlambatan peminjaman buku |
| **2). Pengembangan Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web pada SD Luqman Al Hakim Surabaya**  Dwi Ratna Sulistyaningrum, Budi Setiyono, Didik Khusnul Arif, Bandung Arry Sanjoyo, Valeriana Lukitosari  Departemen Matematika, Fakultas Matematika Komputasi dan Sains Data,  Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya 60111 Indonesia  *E-mail:*  dwratna@gmail.com,  masbudisetiyono@gmail.com,  didik.dka@gmail.com,  bandungarry@gmail.com,  [valerianalukitosari@gmail.com](mailto:valerianalukitosari@gmail.com)  SEWAGATI, Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat – LPPM ITS Vol. 2 No. 2 2018 e-ISSN 2613-9960  96  Kata Kunci*:* Perpustakaan, Aplikasi Berbasis Web, Internet | PENGEMBANGAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Kegiatan pengabdian telah berhasil membuat sistem aplikasi perpustakaan pada SD Luqman Al Hakim Surabaya.  Aplikasi yang telah dihasilkan telah digunakan untuk mengelola sirkulasi bukudi perpustakaan  Pihak sekolah baik staf atau siswa merasa puas dengan adanya aplikasi perpustakaan  Aplikasi perpustakaan telah dapt membantu sirkulasi buku baik dari sisi pelayanan dan pelaporan |
| **3).** [**Pengembangan Aplikasi Website Perpustakaan Dengan SMS Gateway**](https://www.mendeley.com/catalogue/9dc8d5ac-feb8-3d42-a7ce-e6fbc82aad0a)   1. Fitriani H. 2. Nurmiati S. 3. Utomo A. N.   *Jurnal Rekayasa Informasi (2016)*  *Kata kunci: Aplikasi website, Perpustakaan, sms gateway* | PENGEMBANGAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Pengembangan Aplikasi Website Perpustakaan Dengan SMS Gateway berhasil dan dapat digunakan untuk mengirimkan sms notifikasi keterlambatan pengembalian buku. |
| **4). Pengembangan Aplikasi Katalog Online di Perpustakaan Sekolah Tinggi Teknologi Garut**  Sri Rahayu, Eri Atria, Rinda cahyana  ISSN Vol 9 nomor 39. 2012  <http://jurnal.stt.garut.ac.id>  Keyword : katalog Online, Metode unified approach | PENGEMBANGAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Kesimpulan :menghasilkan aplikasi katalog online di perpustakaan STT Garut. Adapun kemudahan dari aplikasi katalog online ini, yaitu   1. Dengan adanya fasilitas search dapat mempermudah dalam pencarian buku 2. Dengan adanya fasilitas rating dapat mnegetahui jumlah buku yang banyak dicari oleh pengunjung 3. Dilengkapi dengan fasilitas admi katalog online untuk mendata dan memperbaharui informasi buku dalam katalog onine 4. Terdapat fasilitas buku kunjungan untuk mengetahui jumlah pengunjung serta untuk memudahkan admin dalam melakukan pembukuan 5. Dalam setiap tahapan disebutkan dalam bahrani(1999)semuanya valid, karena dalam tahap satu ke tahap lainnya sudah sesuai dengan kerangka kerja konseptual yang digambarkan dengan work Breakdown Structure (WBS) |
| **5). Penggunaan Metode Native Bayes Classifier pada Aplikasi Perpustakaan**  Selvia Lorena Br Ginting,S.Si., MT1, Reggy Pasya Trinanda2  1,2 Jurusan Teknik Komputer Unikom, Bandung  1selvialorena@yahoo.com, [2reggypasya@gmail.com](mailto:2reggypasya@gmail.com)  *Kata kunci : metode pencarian, perpustakaan, Naïve Bayes Classifier.* | PENGEMBANGAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Perangkat lunak yang dibangun hanya  dapat mencari judul, kategori dan deskripsi dari  buku yang dicari, tidak meliputi isi dari seluruh  buku. Penggunaan metode *Naïve Bayes*  *Classifier* dapat diimplementasikan pada  pencarian di perangkat lunak ini, karena  berhasil mencari deskripsi yang berkaitan  dengan kata yang dicari oleh *user*. Dengan  menggunakan *naïve bayes* maka  pengklasifikasian dokumen dapat dilakukan  dengan baik, dapat dililat pada pengujian.  Deskripsi kata yang di cari oleh *User* akan  muncul pada hasil pencarian. |
| 3. | EVALUASI PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN | **1). ISO 9126 Untuk Pengujian Kualitas Aplikasi Perpustakaan *Senayan Library Management System (SLiMS****)*  Petrus Dwi Ananto Pamungkas  Jurusan Teknik Informatika; STMIK Bina Insani; [petrusdwi@binainsani.ac.id](mailto:petrusdwi@binainsani.ac.id)   |  |  | | --- | --- | | JURNAL RESTI  (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi) | | | Vol. 2 No. 2 (2018) 465 – 471 | ISSN : 2580-0760 (media online) |   Terbit online pada laman web jurnal : [**http://jurnal.iaii.or.id**](http://jurnal.iaii.or.id)  *Keywords: ISO 9126, library, Senayan Library Management System (SLiMS), application quality testing* | EVALUASI PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Berdasarkan hasil pengujian kualitas aplikasi menggunakan ISO 9126 terhadap SLiMS bahwa SLiMS termasuk dalam kategori sangat baik. Dengan kata lain bahwa kehadiran perangkat lunak (aplikasi) perpustakaan *Senayan Library Management System (SLiMS)* yang handal ternyata sangat membantu para penanggung jawab perpustakaan di perguruan tinggi dalam mengelola perpustakaan, mulai dari *input* data, pencarian sampai dengan transaksi peminjaman dan pengembalian koleksi pustaka. Aplikasi SLiMS dapat dilihat sangat baik dalam aspek Functionality *(Fungsionalitas),* Reliability *(Kehandalan),* Usability *(Kebergunaan),* Efficiency *(Efisiensi),* Maintainability *(Pemeliharaan), dan* Portability *(Portabilitas).*Oleh karena itu aplikasi SLiMS sangat bermanfaat untuk digunakan dalam pengelolaan perpustakaan di 10 (sepuluh) perguruan tinggi tempat penelitian dilakukan, yaitu IPMI IBS, Universitas Bakrie, Perbanas Institute Jakarta, STMIK & Akademi Bina Insani, Universitas Prasetya Mulya, Universitas Agung Podomoro, Sekolah Tinggi Hukum Indonesia Jentera, Universitas Matana, STIKS Tarakanita Jakarta, dan STAI-PIQ Sumatera Barat. |
|  |  | **2).** [**Efektifitas Penggunaan Software Open Source (SLIMS) Pada Perpustakaan Perguruan Tinggi di Malang**](https://www.mendeley.com/catalogue/05670cc1-d7ca-3664-bd63-3d936f307748)   1. Widodo; O. C.   *Libri-Net (2017)*  Kata Kunci: Efektifitas, SLIMS, perpustakaan | EVALUASI PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  SLiMS mampu bekerja secara efektif digunakanpada perpustakaan perguruan tinggi di malang. |
|  |  | 3). [**Evaluasi Tingkat Kepuasan Pengguna Perpustakaan Digital Nasional (iPusnas) dengan Kerangka PIECES**](https://www.mendeley.com/catalogue/c7a960b1-ff9a-38a1-8d8a-81e19fcf462b)   1. Maulana Y. I.   *Bianglala Informatika (2018)*  *Kata Kunci : Evaluasi Kepuasan Pengguna, ,i Pusnas* | EVALUASI PEMANFAATAN APLIKASI PERPUSTAKAAN  Pengukuran dengan analisis PIECES (Performance, Information and Data, Economy, Control and Security, Eficiency dan Service) menunjukkan hasil rata-rata tingkat kepuasan pada aplikasi I Pusnas berada pada 4,14 yang berarti Perpustakaan Digital Nasional (iPusnas) sudah memberikan kepuasan kepada pengguna. |