



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 19%

Date: Jumat, Desember 17, 2021

Statistics: 415 words Plagiarized / 2140 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE DI SMP NEGERI 1 KALORAN TEMANGGUNG Penulis Pertama1), Penulis Kedua2), Penulis Ketiga3) (TNR 11 Bold)

1) "Program Studi" STMIK BINA PATRIA Magelang 2) "Program Studi" STMIK BINA PATRIA Magelang 3) "Program Studi" STMIK BINA PATRIA Magelang Email : pertama@gmail.com1), kedua@gmail.com2), ketiga@gmail.com3) Abstract This study aims to design and build an academic information system at SMP N 1 Kaloran Temanggung.

The research methodology used is the Waterfall development method. The steps of the Waterfall model are communication (project initiation & requirement gathering), planning (estimating, scheduling & tracking), modeling (analysis & design), construction (code & test), deployment (delivery, support & feedback). The design used in this research is the DFD (Data Flow Diagram) modeling.

The system designer must follow the existing rules when he uses DFD modeling. The result of this research is a web-based school information system application at SMP N 1 Kaloran Temanggung using PHP programming and MySQL database. Keywords: Recruitment Information System, Waterfall, PHP, MySQL Abstrak Penelitian ini bertujuan rancang bangun sistem informasi akademik di SMP Negeri 1 Kaloran Temanggung, Metodologi penelitian yang digunakan adalah metode pengembangan dengan Waterfall.

Langkah-langkah dari model Waterfall adalah communication (project initiation & requirement gathering), planning (estimating, scheduling & tracking), modelling (analysis & design), construction (code & test), deployment (delivery, support &

feedback). Perancangan ini menggunakan permodelan Data Flow Diagram (DFD). Aplikasi sistem informasi sekolah berbasis web pada SMP N 1 Kaloran Temanggung merupakan hasil dari penelitian dengan menggunakan pemrograman PHP dan database Mysql.

Kata kunci : Sistem Informasi Perekrutan, Waterfall, PHP, MySQL. Pendahuluan Pengelolaan akademik yang sedang berjalan masih menggunakan Microsoft Office Word dan Excel, sehingga kinerjanya kurang efektif dan efisien. Proses pelaporan data masih memakai media kertas dan menggunakan buku ekspedisi, sehingga apabila terjadi kesalahan harus diperbaiki kemudian melaporkannya kembali.

Adanya pencatatan menggunakan buku besar untuk pengelolaan akademik di SMP Negeri 1 Kaloran dengan tingkat rutinitas yang cukup tinggi dan kompleks mengakibatkan sulitnya mengolah data tersebut apabila diperlukan. Disamping itu proses kerja para guru akan mengalami keterlambatan bila sering terjadi kesalahan baik dalam proses pencatatan maupun pengolahan data berskala besar.

Point selanjutnya yang sering terjadi bila orang tua datang ke sekolah dalam rangka memantau perkembangan belajar anak dan pengambilan laporan hasil belajar anak yang diberikan pada waktu pembagian rapot siswa pada akhir semester. Semua hal tersebut membuat guru dan siswa cukup kesulitan bila ingin melihat data akademik dalam waktu cepat.

Melihat kelemahan-kelemahan yang ada pada sistem pengelolaan akademik yang berjalan saat ini, maka penulis melihat bahwa kesalahan akan bisa terjadi. Oleh karena itu penulis ingin memberikan solusi untuk mengatasi kelemahan-kelemahan pada sistem yang berjalan agar dapat membantu meningkatkan pekerjaan serta mengatasi permasalahan pengelolaan data akademik dengan merancang "Sistem Informasi Sekolah Pada SMP Negeri 1 Kaloran Temanggung".

Rumusan masalah adalah bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Akademik untuk membantu dan memudahkan dalam pengelolaan akademik pada SMP Negeri 1 Kaloran Temanggung. Kajian Literatur Landasan Teori Sekolah adalah sistem interaksi sosial suatu organisasi keseluruhan terdiri atas interaksi pribadi terkait bersama dalam suatu hubungan organik (Soebagio Atmodiwiro, 2000:37).

Akademik adalah suatu posisi dimana orang-orang dapat menyampaikan maupun menerima gagasan pemikiran, ilmu pengetahuan maupun mengujinya secara jujur dan terbuka dan leluasa (Rijal, 2010:23). DFD adalah suatu model logika atau expositions yang dibuat untuk menggambarkan darimana asal information dan kemana tujuan

information yang keluar dari sistem, dimana information disimpan, compositions apa yang menghasilkan information tersebut dan interaksi antara information yang tersimpan dan compositions yang dikenakan pada information tersebut. DFD menggambarkan penyimpanan information dan expositions yang mentransformasikan information.

DFD menunjukkan hubungan antara information pada sistem dan expositions pada sistem (Kristanto, 2008 : 61). MySQL adalah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL multi-utas, multi-klien. MySQL adalah kerangka kerja manajemen berbasis informasi sosial (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis di bawah lisensi GPL (Overall Population Permit).

MySQL merupakan turunan dari SQL (Construction Question Language). SQL adalah konsep catatan operasi, terutama pemulihan data atau pemilihan dan input, yang memungkinkan operasi data dilakukan secara otomatis. (Kristanto, 2010:12). PHP (Preprocessor Individual Landing Page) adalah bahasa pemrograman yang berjalan di server web dan bertindak sebagai pengolah informasi di server.

Program PHP membuat situs Anda lebih interaktif dan dinamis (Madcoms, 2011:11). Xampp adalah paket PHP dan MySQL berbasis open source yang dapat digunakan sebagai perangkat pendukung untuk mengembangkan aplikasi berbasis PHP. XAMPP menggabungkan beberapa paket perangkat lunak yang berbeda menjadi satu paket (Riyanto, 2010:1).

Website atau situs dapat didefinisikan sebagai kumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan teks, gambar diam atau video, animasi, suara, atau semua kombinasi ini, baik statis maupun dinamis, dan sekumpulan mutual. Membentuk bangunan yang terhubung. Masing-masing terhubung oleh jaringan. Jaringan situs. Hubungan antara satu halaman web dengan halaman web lainnya disebut hyperlink, dan teks yang digunakan sebagai media koneksi disebut hypertext (Hidayat Rahmat, 2010:2).

Tinjauan Pustaka Penelitian dilakukan oleh (Yan Rizal, 2012) judul "Pembuatan Sistem Informasi Nilai Akademik Berbasis Web Pada SMP Negeri 3 Karangreja Purbalingga", Metode yang peneliti lakukan adalah pengembangan sistem dengan menggunakan metode SDLC (system development life cycle) dan DFD (data flow diagram), serta bahasa pemrograman yang peneliti gunakan adalah PHP dan MySQL sebagai databasenya.

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini merupakan sistem informasi nilai akademik

berbasis web. Aplikasi sistem akademik ini digunakan untuk memberikan informasi nilai kepada guru. Ketika guru memasukkan nilai dari web, itu disimpan di database. Pada sistem ini belum terdapat menu laporan untuk admin, guru dan siswa.

Penelitian dilakukan oleh (Rijal, 2010) judul "Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada MTs Al Muawanah Kecamatan Curug Tangerang", Penelitian yang dilakukan oleh Ahmad Khoirul Rijal mengenai pembuatan sistem informasi akademik berbasis web di MTs Al Muawanah Kecamatan Curug Kabupaten Tangerang. Metode yang peneliti lakukan adalah dengan mengembangkan sistem RAD (Rapid Application Development) dan menggunakan UML (Unified Model Language) sebagai modelnya.

Bahasa pemrograman yang digunakan oleh peneliti adalah PHP dan MySQL sebagai databasenya. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi ilmiah berbasis web. Data yang dikelola oleh sistem adalah data siswa, data jadwal, dan data presensi guru dan staf. Aplikasi ini berfokus pada pencatatan nilai siswa (grades) untuk mata pelajaran tertentu, seperti nilai harian, nilai tugas, nilai UTS maupun UAS..

Penelitian dilakukan oleh (Kurnia & Destinia, 2012) judul "Sistem Informasi Akademik Nilai Siswa Berbasis Web (SMP Ciledug Al Musaddadiyah Garut)", penelitian yang dilakukan Tedi Kurnia, Dini Destinia dan Asep Deddy Supriatna adalah tentang pembuatan sistem informasi akademik nilai siswa berbasis web pada SMP Ciledug Al Musaddadiyah Garut. Metode yang digunakan oleh peneliti yaitu pengembangan sistem UA (Unified Approach) dan menggunakan UML (Unified Model Language) sebagai permodelannya.

Bahasa Pemograman yang digunakan oleh peneliti tersebut adalah PHP, dan MySQL sebagai databasenya. Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah sistem informasi akademik nilai siswa berbasis web. Data yang dikelola oleh sistem yaitu kelola siswa, kelola kelas, kelola absensi siswa, dan kelola polling.

Sistem ini dirancang untuk mempermudah dan mempercepat kinerja guru dan staf yang bertanggung jawab dalam mengelola data penilaian siswa. Metode Penelitian Metode penelitian yang dilakukan penulis adalah metode penelitian waterfall. Model Waterfall adalah model klasik yang sistematis dan berurutan dari perangkat lunak konstruksi.

Fase-fase dalam model waterfall menurut Pressman adalah Communication, Planning, Modeling, Construction, Deploymen (Pressman, R.S. (2010) / Gambar 1. Tahapan Waterfall Comunication Langkah ini merupakan fase untuk menganalisis kebutuhan perangkat lunak, mengadakan pertemuan pelanggan, dan melakukan pengumpulan data dengan mengumpulkan data tambahan dari majalah, artikel, dan internet.

Penulis melakukan wawancara tatap muka dengan kepala sekolah, asisten direktur peneliti, asisten direktur peneliti, manajer, guru, dan siswa untuk mengetahui kebutuhan manajemen akademik sekolah di SMP Negeri 1 Kaloran Temanggung. Dari wawancara tersebut, penulis dapat menarik kesimpulan tentang sistem yang ada yang belum sepenuhnya terkomputerisasi.

Planing Proses perencanaan merupakan kelanjutan dari proses komunikasi (needs analysis). Pada tahap ini, Anda dapat membuat dokumen persyaratan pengguna atau membuat data tentang bagaimana pengguna membuat perangkat lunak, seperti rencana eksekusi pembuatan perangkat lunak. Modeling Proses pemodelan ini mengubah kebutuhan Anda menjadi desain perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum pengkodean.

Fokusnya adalah pada desain struktur data arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan detail prosedural (algoritma). Pada fase ini, dokumen yang disebut persyaratan desain dibuat. Construction Membangun adalah proses menulis kode. Coding adalah menerjemahkan desain ke dalam bahasa yang dapat dikenali komputer. Programmer menerjemahkan transaksi yang diminta oleh pengguna.

Pada tahap ini, penulis sedang mengerjakan perangkat lunak. Ini berarti Anda bisa mendapatkan hasil maksimal dari komputer Anda selama fase ini. Setelah pengkodean selesai, pengujian akan dijalankan pada sistem yang dibuat sebelumnya. Tujuan dari pengujian adalah untuk dapat menemukan dan memperbaiki kesalahan sistem.

Deployment Fase ini dapat disebut sebagai tahap akhir dari pembuatan perangkat lunak atau sistem. Setelah penulis menganalisa, mendesain dan mengkodekan, sistem digunakan oleh pengguna. Selanjutnya, Anda perlu memelihara perangkat lunak yang Anda buat secara teratur.

Analisis Analisis yang digunakan untuk merancang sistem informasi sekolah menggunakan analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, and Service). Performance Menggunakan parameter throughput sistem yang lebih lama sebagai hasil dari kinerja komputasi akademik sangat lama dan dapat memakan waktu satu hari untuk mengirim laporan dan informasi. Response Time Waktu rata-rata untuk menyelesaikan pekerjaan cukup lama, karena waktu respon untuk merespon pekerjaan tidak ada.

Information Untuk sistem lama ketepatan informasi masih kurang, dikarenakan Proses masih berjalan manual, sistem yang sedang berjalan belum satu pintu Jadi jika

mengalami masalah maka harus memperbaikinya terlebih dahulu. Adapun Informasi akademik yang disampaikan adakalanya tidak relevan karena ada kesalahan dalam pencatatan dan penyampaian informasi.

Economy Pada saat penulisan laporan ilmiah ini, biaya yang dikeluarkan cukup tinggi karena sudah termasuk penggandaan dokumen laporan, pembelian kertas dan tinta untuk pencetakan, serta biaya listrik. Control Perekaman masih dilakukan secara manual yang dapat menyebabkan kesalahan pencatatan. Penyimpanan laporan akademik juga tidak tertata dan cenderung mengakibatkan hilangnya data akademik.

Efficiency Proses pengambilan dan perekaman data masih berbasis kertas dan memakan waktu, sehingga tidak efisien. Service Dalam melakukan analisis layanan dari sistem lama untuk melihat apakah proses layanan untuk menyediakan informasi ilmiah berjalan sesuai rencana. Peningkatan layanan tidak memenuhi harapan untuk laporan data akademik dan pengumpulan dan pencetakan nilai siswa.

Hasil dan Pembahasan Gambar dan tabel menunjukkan hasil analisis kualitatif atau kuantitatif yang difokuskan pada pemecahan masalah. (Shahbazi, Eshghi, & Faghieh Mirzaee, 2017). Diagram kontek Menurut (jogiyanto, 2005) Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari proses-proses yang dapat menggambarkan ruang lingkup sistem.

Diagram konteks ini menunjukkan aktivitas input atau output dari sistem. / Gambar 2. Diagram Konteks Relationship Database Relasi antar tabel dalam database adalah relasi antar entitas dalam sebuah tabel. Hubungan antar tabel berikut ditunjukkan pada Gambar 3. / Gambar 3. Relationship Database Implementasi Sistem Tampilan Halaman Utama _ Gambar 4.

Tampilan Halaman Utama Pada tampilan utama ini ada beberapa menu yang terdiri Profil Sekolah, Visi Misi, dan Login. Halaman berisi berita-berita yang berhubungan dengan kegiatan akademik di SMP N 1 Kalaran. Profil Sekolah berisi tentang profil SMP Negeri 1 Kalaran. Visi dan Misi berisi visi misi dan tujuan berdirinya SMP Negeri 1 Kalaran. Menu login digunakan untuk masuk ke sistem bagi yang mempunyai hak akses seperti admin.

Tampilan Halaman Utama Admin / Gambar 5. Tampilan Halaman Utama Admin Pada tampilan utama ini terdapat beberapa side bar yang terdiri dashboard dan master. Serta menu top bar yang berisi pengaturan dan profil user. Sidebar beranda ini adalah halaman depan dari sistem informasi akademik SMP Negeri 1 Kalaran. Menu bar pengaturan ini terdapat beberapa sub menu yaitu user, user profile, dan pengaturan.

Menu bar master ini terdapat juga beberapa sub menu yaitu data siswa, data guru, mata pelajaran dan data pelanggaran. Menu bar manajemen ini terdapat sub menu yaitu kelas, jadwal, presensi, penilaian, pelanggaran dan tugas & ulangan harian. Menu bar keluar ini adalah menu untuk keluar dari sistemnya. Tampilan Presensi Siswa / Gambar 7.

Tampilan Presensi Siswa Pada tampilan form presensi Siswa ini adalah bagian dari menu akademik, form presensi siswa tersebut untuk mendata siswa yang hadir atau tidak hadir. Tampilan Data Mata Pelajaran / Gambar 8. Tampilan Data Mata Pelajaran Tampilan ini memiliki beberapa menu yang terdiri dari penambahan data pelajaran, melihat detail pelajaran, mengedit data pelajaran, dan menghapus pelajaran.

Kesimpulan Pengembangan dan pembuatan sistem informasi akademik tersebut maka kesimpulannya adalah telah dibangun Sistem Informasi Sekolah Pada SMP Negeri 1 Kaloran Temanggung dengan menggunakan pemrograman PHP dan Database MySQL. Sistem informasi akademik ini sangat memudahkan pengguna dalam memantau perkembangan siswa secara periodik, dan memudahkan dalam pengelolaan datanya.

Daftar Pustaka Atmodiwiro, Soebagio. (2003:37). Manajemen Sekolah. Jakarta : Kencana Rijal. (2010:23). Dunia Akademik. Yogyakarta. Kristanto, Andri. (2008). Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta: Gava Media. Kristanto, Andi. (2010). Kupas Tuntas PHP&MySQL 9 Jam Menguasai PHP dan MySQL dengan Mudah dan Cepat. Yogyakarta: Cable Book. MADCOMS. (2011).

Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MySQL. Yogyakarta : Andi. Hidayat, Rahmat. (2010). Cara Praktik Membangun Website Gratis : Pengertian Website. Jakarta : PT Elek Media Komputindo Kompas, Gramedia. Pressman, R.S. (2010). Software Engineering : a practitioner's approach. New York : McGraw-Hill 68. Jogiyanto. (2005) Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis, ANDI, Yogyakarta.

Kurnia & Destinia (2012) Sistem Informasi Akademik Nilai Siswa Berbasis Web (SMP Ciledug Al Musaddadiyah Garut. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.9-1.145>. Yan Rizal (2012) Pembuatan Sistem Informasi Nilai Akademik Berbasis Web Pada SMP Negeri 3 Karangreja Purbalingga.

INTERNET SOURCES:

<1% -

<https://digilib.dinamika.ac.id/detil.php?id=2256&q=Sistem%20Berbasis%20Aturan,%20K>

inerja%20Karyawan,%20Metode%20Penilaian%20360%20Derajat

<1% - <https://ejournal.stmikbinapatria.ac.id/index.php/JT/article/download/176/122>

<1% - <https://cyberhoot.com/cybrary/waterfall-development-methodology/>

<1% - <https://socs.binus.ac.id/2018/12/21/waterfall-model/>

<1% - <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1918/4>

<1% - <https://widuri.raharja.info/index.php?title=SI1511490099>

<1% - <http://library.palcomtech.com/pdf/6688.pdf>

<1% - <https://www.jurnal.stmikroyal.ac.id/index.php/jurteks/article/download/399/331>

1% -

https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/15080/2/T1_672009152_Full%20text.pdf

<1% - <https://portalrimbawan.blogspot.com/2019/03/makalah-evaluasi-kurikulum.html>

<1% - https://www.academia.edu/25119640/Makalah_Technopreneurship

<1% - <http://repository.teknokrat.ac.id/885/2/BAB%20I.pdf>

1% - <https://core.ac.uk/download/pdf/337317244.pdf>

<1% -

<http://eprints.binadarma.ac.id/429/1/PROPOSAL%20PROPOSAL%20PENELITIAN%20ANALISIS%20DAN%20PERANCANGAN%20BASIS%20DATA%20RELASIONAL%20ADMINISTRASI%20DAN%20AKADEMIK%20PADA%20IPI%20LEPPINDO%20PALEMBANG.pdf>

1% -

<https://adoc.pub/perancangan-data-flow-diagram-untuk-sistem-informasi-sekolah.html>

<1% - https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_Ink.php?id=242

<1% - <https://www.slideshare.net/epenkslalugene/jadi-53399273>

<1% -

<https://manajemeninformatika14141056.wordpress.com/2015/11/23/database-server-microsoft-sql-server-dan-mysql-server/>

<1% - <https://core.ac.uk/download/pdf/299901948.pdf>

<1% - <https://jtsiskom.undip.ac.id/article/download/11985/11639>

<1% - https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/1169/10_BAB-II.pdf

<1% - <http://www.kholidintok.net/2017/02/xampp-v321-free-download.html>

<1% -

https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/220943/File_10-Bab-II-Landasan-Teori_compressed.pdf

<1% -

<https://text-id.123dok.com/document/nq737g6ry-batasan-masalah-sistem-basis-data-saran.html>

<1% - <https://widuri.raharja.info/index.php?title=SI1311476648>

<1% -

<https://www.gudangcoding.com/2018/08/download-source-code-aplikasi-e-raport.html>

1% - http://repository.amikom.ac.id/files/publikasi_08.11.2208.pdf

<1% - <https://core.ac.uk/download/pdf/148606793.pdf>
1% -
<https://altmansshoesandboots.com/download-skripsi-sistem-informasi-akademik-sekolah-berbasis-web.html>
<1% - <https://stmikdharmapalariau.ac.id/ojs/index.php/jikb/article/view/195/146>
<1% -
https://journal.cwe.ac.id/index.php/jurnal_citrawidyaedukasi/article/download/183/168/
<1% - <https://widuri.raharja.info/index.php?title=SI1414480733>
<1% - <https://jurnal.uns.ac.id/ijai/article/download/11002/pdf>
<1% - <http://library.palcomtech.com/pdf/6717.pdf>
<1% -
<https://www.researchgate.net/journal/Jurnal-Komtika-Komputasi-dan-Informatika-2580-2852>
<1% -
https://www.academia.edu/37493441/MODEL_PENGEMBANGAN_SISTEM_Model_Waterfall
<1% -
<http://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/Bab2/2012-1-00555-MTIF%20Bab%202.pdf>
<1% -
<https://text-id.123dok.com/document/nq7x55ny-implementasi-image-processing-dengan-leptonica-pada-pengembangan-aplikasi-image-to-text-dengan-optical-character-recognition-ocr-dan-tesseract-library-berbasis-android.html>
<1% -
http://eprintslib.ummgl.ac.id/1625/1/14.0301.0031_BAB%20I_BAB%20II_BAB%20III_BAB%20V_DAFTAR%20PUSTAKA.pdf
<1% -
<https://cantony.wordpress.com/2011/02/10/contoh-laporan-praktek-kerja-lapangan/>
<1% -
https://www.researchgate.net/publication/335391022_Pengembangan_Keprofesian_Berkelanjutan_dalam_Meningkatkan_Profesionalisme_Guru_Pendidikan_Anak_Usia_Dini
<1% -
<https://www.abdhisas.com/2020/10/tahapan-dan-model-pengembangan-perangkat-lunak-1.html?showComment=1602127530658>
<1% -
<https://umairohm.wordpress.com/2014/11/10/macam-macam-model-proses-rpl-dan-penyelesaian-kasus/>
<1% - <https://rinnooberta.wordpress.com/category/testing-dan-implementasi/>
<1% -
<https://assepindependen.wordpress.com/materi-perkuliahan/metode-analisis-penerapan-sistem-informasi-pieces-parkir/>

<1% -

<https://tugasmahasiswaimpus.wordpress.com/2015/06/24/analisis-dan-perancangan-sistem-perpustakaan/>

1% -

<https://ejournal.stmikbinapatria.ac.id/FORMAT%20JURNAL%20TRANSFORMASI%202018%20Rev1.docx>

<1% - <https://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/170/9/BAB%20III.pdf>

<1% - <http://eprints.undip.ac.id/29336/1/BL2F304251.pdf>

<1% -

<https://123dok.com/document/ozll0n6z-laporan-praktek-kerja-lapangan-docx.html>

<1% - <https://widuri.raharja.info/index.php?title=SI1511489224>

<1% -

http://telematika.acehprov.go.id/uploads/ebook_penggunaan_email_acehprov.go_id_.pdf

1% - <https://kliktag.blogspot.com/2015/01/membuat-crud-dengan-php-mysql.html>

1% - <https://dcckotabumi.ac.id/ojs/index.php/jik/article/view/244>

1% -

https://lidyamerianii.blogspot.com/2013/07/bab-ii-landasan-teori-php-dll_1601.html

<1% - <https://e-journal.rosma.ac.id/index.php/interkom/article/view/15>

1% - <https://koleksidapus.blogspot.com/2015/12/daftar-pustaka.html>