

Performa Kinerja Admin Layanan Keuangan Mahasiswa Menggunakan Dashboard Pada Web Based Accounting Online

Qurotul Aini¹, Untung Rahardja², Euis Sitinur Aisyah³, Alfiah Khoirunisa⁴
^{1,2,3,4} Sistem Informasi, STMIK Raharja

Jl. Jendral Sudirman No. 40, Modernland Cikokol, Tangerang 15117, Ph/Fax: 021-5529692
E-Mail : aini@raharja.info¹; untung@raharja.info²; euis@raharja.info³; alfiah@raharja.info⁴;

ABSTRAK

Pemantauan kinerja admin layanan keuangan mahasiswa pada Web Based Accounting Online sebuah instansi merupakan hal yang harus dilakukan agar kinerjanya dapat terlihat. Kinerja admin layanan keuangan mahasiswa harus diperhatikan setiap saat untuk meminimalisir kesalahan yang dilakukan oleh user. Sama halnya dengan pemantauan kinerja karyawan pada umumnya, pemantauan ini dirasa perlu dilakukan agar tidak terjadi kerugian di antara kedua belah pihak baik user maupun instansi penyedia Web Based Accounting Online. Penggunaan dashboard pada Web Based Accounting Online dapat digunakan untuk memantau kinerja admin. Karena informasi yang disajikan pada dashboard dapat menampilkan hal-hal yang terjadi pada akun Web Based Accounting Online milik instansi yang meliputi tindakan membuat, mengubah dan menghapus transaksi, serta dapat melihat jika ada pengguna lain yang login. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu mengidentifikasi permasalahan yang ada, lalu merencanakan hal apa yang harus dilakukan berdasarkan data yang didapatkan, dan merancang sistem penyampaian informasi untuk memantau kinerja. Dengan adanya penelitian ini guna untuk memantau kinerja karyawan sebagai admin pada Web Based Accounting Online diharapkan dapat bekerja secara maksimal dan tidak melakukan kesalahan yang merugikan kedua belah pihak.

Kata Kunci – Web Based Accounting Online, Dashboard, Admin

1. PENDAHULUAN

Sebuah lembaga institusional pemantauan kinerja karyawan sangatlah perlu dilakukan. Kinerja karyawan yang tidak dipantau oleh atasannya akan berakhir berantakan dan tidak teratur bahkan merugikan instansi atau lembaga institusional tersebut. Akuntansi merupakan sebuah sistem yang digunakan oleh perusahaan untuk mengukur kinerja keuangan dengan mencatat dan mengklasifikasikan semua transaksi seperti penjualan, pembelian, aset, dan kewajiban dengan cara yang mematuhi standar yang diterima dengan format tertentu (Ghasemi, Shafeiepour, Aslani, & Barvayeh, 2011). Pemantauan kinerja karyawan yang menjadi user pada Web Based Accounting Online juga sangat perlu dilakukan.

Perlu diketahui *Web Based Accounting Online* sebuah sistem akuntansi online yang diterapkan untuk memudahkan kinerja karyawan mengatur keuangan instansi tersebut. Salah satu indikator yang digunakan dalam penilaian kinerja yaitu dengan melihat informasi yang disajikan (Rahardja, Aini, Ariessanti, & Khoirunisa, 2018), laporan keuangan dengan kualitas yang baik akan meningkatkan efisiensi (Umiyati, 2017), sehingga pemantauan kinerja karyawan sangatlah perlu dilakukan, karena menyangkut keuangan instansi. Hal tersebut berguna untuk meminimalisir kesalahan yang dilakukan oleh *user*. Maka dari itu perlu adanya sebuah media guna memantau kegiatan yang dilakukan oleh karyawan yang berlaku sebagai user pada situs akuntansi online tersebut. Karena atasan sangat sulit memantau kinerja admin bila tidak ada media yang

membantu untuk memantau kinerja admin. Perangkat lunak audit merupakan hal yang menjadi sebuah komponen penting dari perubahan ini. Otomatisasi tugas audit dan penggunaan perangkat lunak audit khusus dirasa telah mempermudah pekerjaan tim audit untuk mengawasi pemantauan kinerja seorang karyawan (Ghasemi et al., 2011).

Dengan adanya Dashboard pada Web Based Accounting Online dirasa mampu untuk memonitoring atau memantau kinerja admin pada situs akuntansi online tersebut. Pada Dashboard yang terdapat pada Web Based Accounting Online menyediakan informasi berupa hal-hal yang terjadi pada akun situs akuntansi online milik instansi tersebut. Karena pada Dashboard informasi yang disediakan berupa tindakan dari user ketika membuat transaksi dan mengubah transaksi.

2. TINJAUAN PUSAKA

Berikut ini merupakan daftar literatur yang digunakan pada penelitian ini :

1. Penelitian yang dilakukan oleh (Hariyanti, Werdiningsih, & Surendro, 2011) dengan judul penelitian “MODEL Pengembangan Dashboard Untuk Monitoring Dan Evaluasi Kinerja Perguruan Tinggi”. Pada penelitian ini membahas mengenai perancangan model yang digunakan untuk pengembangan dashboard bagi kebutuhan monitoring dan evaluasi kinerja perguruan tinggi.
2. Penelitian yang dilakukan oleh (Nurmalasari, Wahyuni, & Palapa, 2015) dengan judul

- “Informational Dashboard untuk Monitoring Sistem Drainase secara Real-Time”. Pada penelitian ini dijelaskan pengelolaan dan proses monitoring saluran drainase yang masih manual dirasa belum bekerja dengan baik dikarenakan masih banyak kekurangan sehingga perlu adanya sebuah sistem yang dapat memonitoring secara otomatis dan Real-time. Aplikasi monitoring berbasis web yang didukung dengan informational dashboard dinilai dapat membantu pengelolaan dan proses monitoring saluran drainase secara efektif dan efisien.
3. Penelitian yang dilakukan oleh Ahmad Kurniawan, Yesi Novaria Kunang dan Susan Dian Purnamasari dengan judul penelitian “Penerapan Dashboard Business Intelligence pada Penelitian Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat dan Kerjasama”. Pada penelitian ini membahas tentang akreditasi program studi memiliki 7 standar yang harus dicapai diantaranya adalah penelitian pelayanan dan pengabdian kepada masyarakat. Maka digunakan Dashboard intelligence untuk mengevaluasi, monitoring dan memenuhi syarat 7 standar tersebut secara tepat dan efisien (Kurniawan, Kunang, & PurnamaSari, 2016).
 4. Penelitian yang dilakukan oleh (Fandi Cahyo Saputro, Wiwik Anggraeni, & Ahmad Mukhlason, 2012) dengan judul penelitian mereka “Pembuatan Dashboard Berbasis Web Sebagai Sarana Evaluasi Diri Berkala Untuk Persiapan Penilaian Akreditasi Berdasarkan Standar Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi” pada penelitian ini menjelaskan untuk mencapai standar yang ditentukan oleh BAN-PT, maka diperlukan sebuah proses evaluasi diri apakah program studi pada perguruan tinggi tersebut sudah memenuhi standar yang sudah ditetapkan. Sehingga diperlukannya sebuah sistem yang mampu mengambil dan menampilkan hasil evaluasi secara visual secara otomatis dengan lebih hemat waktu dan usaha. Salah satu bentuk visualisasi yang dapat menggambarkannya adalah *dashboard*. Melalui *dashboard*, pihak internal program studi dapat mengetahui posisi penilaian mereka pada periode tertentu dan mampu memperbaikinya jika kurang dari target yang ditetapkan oleh standar.
 5. Penelitian yang dilakukan oleh (Anggoro & Aksani, 2015) dengan judul penelitian “Dashboard Information System Sebagai Pendukung Keputusan Dalam Penjualan Tiket Pesawat, Studi Kasus: Pt. Nurindo Tour”. Pada penelitian tersebut dijelaskan bahwa PT. Nurindo Tour adalah salah satu perusahaan tour and travel yang bergerak pada bidang penjualan tiket pesawat. Mengetahui informasi perkembangan pemesanan dan penjualan tiket bagi pihak manajemen perusahaan merupakan suatu hal yang seharusnya dilakukan secara rutin dan cepat agar tercapainya tujuan perusahaan yang telah direncanakan. Dengan adanya Dashboard Information System diharapkan dapat membantu pihak manajemen dalam memonitoring performance perusahaan untuk melakukan pengambilan keputusan dalam upaya meningkatkan penjualan tiket pada perusahaan.
 6. Penelitian yang dilakukan oleh (Sani & Prasetyo, 2015) dengan judul penelitian “Pengimplementasian Dashboard Berbasis Web Gis Sebagai Tools Monitoring Reklame (Studi Kasus Kota Surabaya)”. Pada penelitian ini disebutkan Dinas Cipta Karya dan Tata Ruang Kota Surabaya memiliki kesulitan untuk melakukan monitoring reklame di Surabaya. Pihak dinas membutuhkan sistem yang mampu membantu dalam pengawasan izin setiap titik reklame di Surabaya, untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka dibuat sistem yang akan memanfaatkan dashboard GIS. Nantinya dashboard ini akan memanfaatkan google map untuk menampilkan visualisasi lokasi reklame serta informasi dalam bentuk grafik untuk memberikan gambaran status setiap reklame yang ada.
 7. Penelitian yang dilakukan oleh (Rahardja, Sholeh, & Nursetianingsih, 2015) dengan judul “Penggunaan Dashboard Untuk Mengontrol Kinerja Absensi Pegawai Guna Meningkatkan Profesionalisme Pegawai Pada Pt. Sinarmas Land Property”. Pada penelitian ini dijelaskan penggunaan dashboard yang menyajikan informasi kedisiplinan absensi pegawai dapat digunakan untuk pengambilan keputusan perusahaan untuk mempertimbangkan dalam mempertahankan pegawainya untuk melakukan kerja sama demi tercapainya keberhasilan bisnis perusahaan. Data yang ditampilkan dalam dashboard berbentuk grafik interaktif sehingga dari grafik tersebut perusahaan dapat mengetahui performa absensi dari para pegawainya.
 8. Menurut (Houghtonl, Sawy, Gray, & Donegan, 2004). Dengan judul penelitian “*Vigilant information systems for managing enterprises in dynamic supply chains: Real-time dashboards at Western Digital. MIS Quarterly Executive*” yang menjelaskan bahwa *Dasboard* digunakan untuk memberikan proses peringatan secara otomatis dan dijadikan juga sebagai media pemberian informasi yang berdasarkan dengan analisis data dari berbagai sumber.
 9. Penelitian yang dilakukan oleh (Renatha, Satoto, & Nurhayati, 2015) dengan judul “Perancangan dan Pengembangan Sistem

Informasi Perpustakaan Berbasis Web (Studi Kasus Jurusan Sistem Komputer)” Pada penelitian ini membahas untuk melihat dampak kualitas laporan keuangan dalam mengantisipasi asimetri informasi antara manajer dan pemasok modal eksternal sehingga bisa meningkatkan efisiensi investasi. Kualitas laporan keuangan diharapkan bisa memitigasi dampak moral hazard dan adverse selection, sehingga bisa mengurangi kecenderungan terjadinya over-investment dan under-investment.

10. Penelitian ini dilakukan oleh (Mujab, Satoto, & Martono, 2014) dengan judul penelitian “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Mobile Web Studi Kasus di Program Studi Sistem Komputer Universitas Diponegoro”. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi sistem informasi akademik berbasis mobile web yang berguna untuk memudahkan mahasiswa dalam mendapatkan informasi akademik melalui perangkat bergerak, dari hasil pengujian blackbox didapatkan hasil bahwa aplikasi sudah dapat memberikan informasi sesuai dengan kebutuhan mahasiswa, seperti informasi KHS dan KRS, informasi jadwal, informasi matakuliah, informasi transkrip nilai.
11. Penelitian dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko PC Tablet” yang dilakukan oleh (W, Isnanto, & Windasari, 2014). Penelitian ini dilakukan dengan tujuan sistem informasi penjualan dan pembelian menunjukkan bahwa semua fitur yang terdapat dalam sistem informasi dapat bekerja dengan baik seperti mengelola data transaksi, mengelola data admin, mengelola data barang dan mengelola data lainnya yang berhubungan dengan kegiatan pokok dalam transaksi ini. Pada sistem informasi penjualan dan pembelian juga disertakan fungsi untuk menampilkan laporan dari proses transaksi yang dilakukan oleh pengguna.

3. METODE PENELITIAN

Menurut (Umiyati, 2017) Dalam sebuah penelitian tentunya menggunakan sebuah metode penelitian untuk mencapai tujuan dan mendapatkan informasi akurat dan terpercaya yang dibutuhkan oleh peneliti untuk melakukan beberapa tahapan dalam penelitian. Pada penelitian penerapan dashboard ini terdapat 8 (delapan) tahapan yang sesuai dengan tahapan pengembangan sistem perangkat lunak, diantaranya yaitu identifikasi kebutuhan, perencanaan, perancangan prototype, review prototype, implementasi, deployment dan maintenance (Rahardja, Aini, & Santoso, 2018). Namun pada penelitian ini hanya akan

menggunakan 4 (empat) tahapan, yaitu melakukan identifikasi kebutuhan, perencanaan, perancangan prototype dan review prototype. Berikut perancangan metode penelitian yang digunakan :



Gambar 1. Tahapan Penelitian

Mengidentifikasi kebutuhan, yaitu dengan melakukan pendekatan secara top and down untuk mendapatkan rancangan atau gambaran perihal informasi yang akan disajikan pada dashboard nantinya. Selanjutnya perencanaan, merupakan tahapan menganalisis data yang telah diperoleh dari hasil identifikasi kebutuhan. Lalu, Perancangan Prototype, dilakukan untuk menyesuaikan antara kebutuhan pengguna dengan sistem yang sudah direncanakan sebelum diimplementasikan secara nyata (Rahardja, Aini, & Khoirunisa, 2018). Terakhir adalah Review Prototype, dilakukan untuk memperbaiki sistem jika terdapat ketidaksesuaian dengan kebutuhan pengguna.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. ANALISA PERMASALAHAN

Kemajuan teknologi yang sangat pesat saat ini, siapapun dapat dengan mudahnya memperoleh informasi dari berbagai sumber, termasuk melalui media online. Dikarenakan besarnya kebutuhan seseorang akan informasi. Saat ini banyak sekali official site dibidang perdagangan, kelembagaan maupun bidang pendidikan yang memberikan informasi yang dapat diakses oleh public. GO+ merupakan sebuah sistem informasi keuangan yang terdapat pada Perguruan Tinggi Raharja berbasis online. GO+ dibangun sebagai sebuah media informasi yang ditujukan mahasiswa Perguruan Tinggi Raharja diharapkan mampu memberikan kemudahan untuk Pribadi Raharja dalam hal pengecekan biaya registrasi dan sks (Rahardja, Aini, & Thalia, 2018). Karena adanya pengembangan pada sistem Go+ yang sebelumnya memiliki tema Go+ 2.0 yang kemudian berubah menjadi Go+ 3.0 membuat penyampaian informasi yang diberikan juga harus disesuaikan. Pada sistem Go+ 2.0 penyampaian informasi perihal pembayaran mahasiswa masih dilakukan dengan manual artinya mahasiswa tidak dapat melihat apakah pembayaran

yang dilakukan telah berhasil atau belum, mahasiswa harus ke kasir terlebih dahulu untuk menyetorkan bukti pembayaran dan barulah mahasiswa mengetahui bahwa pembayaran yang dilakukan telah berhasil. Namun, hal ini dirasa kurang efektif dan efisien dikarenakan selain membuang-buang waktu mahasiswa untuk datang ke kampus, metode ini sudah dikeluhkan oleh beberapa mahasiswa.

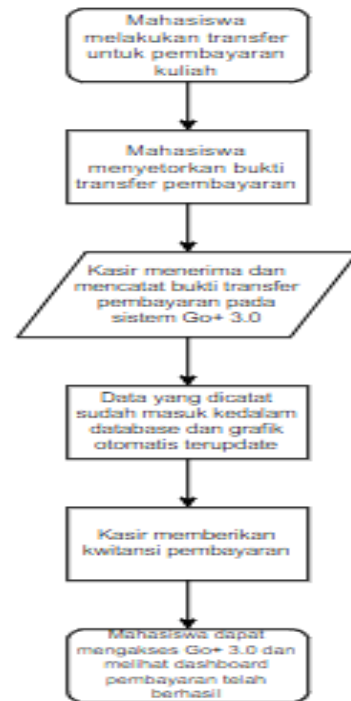


Gambar 2. MindMap penyampaian informasi Go+ 2.0

Dengan adanya permasalahan tersebut maka rumusan masalah untuk penelitian ini ialah bagaimana merancang sebuah aplikasi yang dapat menampilkan informasi bahwa mahasiswa telah berhasil melakukan pembayaran tanpa harus datang ke kampus pada sistem Go+ 3.0.

4.2. PEMECAHAN MASALAH

Permasalahan yang telah dijelaskan diatas, maka diperlukan sebuah aplikasi yang dapat menampilkan atau menyampaikan informasi bahwa mahasiswa tersebut telah berhasil melakukan pembayaran tanpa harus datang ke kampus. Salah satu aplikasi yang dapat digunakan untuk memecahkan permasalahan tersebut ialah penerapan dashboard pada sistem Go+ 3.0. Hal ini didasari karena manfaat dari dashboard yang dapat menyampaikan informasi kepada mahasiswa atau admin dengan berupa grafik atau sebuah notifikasi. Selain dapat mengetahui notifikasi pembayaran mahasiswa, dashboard juga dapat digunakan oleh admin sistem Go+ 3.0 untuk monitoring mahasiswa yang belum melakukan pembayaran, yang sudah melakukan pembayaran atau bahkan telat melakukannya. Hal ini tentunya dapat lebih efisien dan efektif dari sistem sebelumnya yang masih menggunakan metode manual.

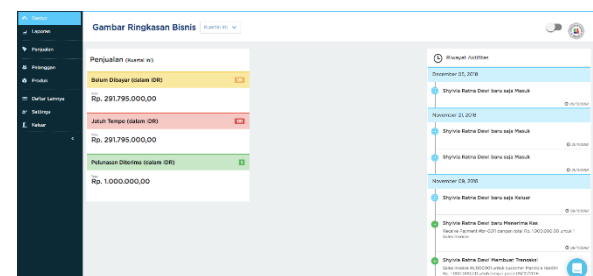


Gambar 3. MindMap penyampaian informasi Go+ 3.0

Tujuan dari diadakannya penelitian ini adalah untuk menampilkan pemecahan masalah dalam penyampaian informasi pada sistem Go+ 3.0 kepada mahasiswa maupun admin dari sistem yang berjalan.

4.3. IMPLEMENTASI

Dashboard yang telah dibuat akan diimplementasikan sebagai media penyampaian informasi kepada admin layanan keuangan mahasiswa. Berikut adalah dashboard yang diimplementasikan pada sistem Go+ 3.0 :



Gambar 4. Dashboard Admin LKM

Gambar di atas merupakan sebuah ringkasan untuk melihat total tagihan mahasiswa dan total jumlah mahasiswa yang sudah melakukan pembayaran, tampilan lain dari dashboard admin, beserta riwayat aktivitas dari admin lainnya, dan terlihat perubahan-perubahan apa yang terjadi, guna untuk monitoring aktivitas. Terdapat 3 (tiga) tab yaitu, belum dibayar guna melihat tagihan mahasiswa yang belum dibayarkan namun belum memasuki pada tanggal jatuh tempo yang ditentukan. Jatuh tempo artinya mahasiswa

belum membayar tagihan sampai dengan tanggal jatuh tempo yang ditentukan juga pelunasan diterima merupakan total dari biaya mahasiswa yang sudah membayar lunas sesuai dengan tagihan.



Gambar 5. Grafik Batang Admin

Gambar diatas merupakan contoh chart pembayaran uang kuliah mahasiswa pada tampilan admin. Grafik batang pada gambar tersebut menampilkan berapa total tagihan mahasiswa yang belum melunasi pembayaran dan juga tagihan yang telah jatuh tempo.

Transaksi Penjualan >> Penjualan Belum Dibayar

Tanggal	Nomor	Pelanggan	Tgl. Jatuh Tempo	Status	Sisa Tagihan (dalam IDR)	Total (dalam IDR)	Tagih
01-10-2018	Sales Invoice #SL0191702498532	Pengembangan Fian-183348632	08-10-2018	CekBayar	Rp. 3.742.500,00	Rp. 3.742.500,00	
01-10-2018	Sales Invoice #SL0191702498510	Muhammad Akhmadani-183439108	08-10-2018	CekBayar	Rp. 4.050.000,00	Rp. 4.050.000,00	
01-10-2018	Sales Invoice #SL0191702498216	Rizki Rahmi-183402136	08-10-2018	CekBayar	Rp. 3.882.500,00	Rp. 3.882.500,00	
01-10-2018	Sales Invoice #SL0191702498220	Herman Ruffi Danarajaya-183491205	08-10-2018	CekBayar	Rp. 2.678.000,00	Rp. 2.678.000,00	
01-10-2018	Sales Invoice #SL0191702498917	Rizky Dwi Andaru-182449917	08-10-2018	CekBayar	Rp. 2.800.000,00	Rp. 2.800.000,00	

Gambar 6. Tampilan Tagihan Belum Dibayar

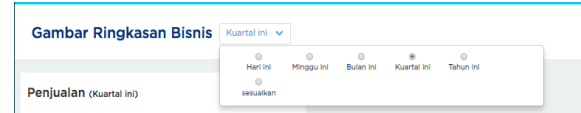
Gambar diatas merupakan sebuah tampilan dari tagihan seluruh mahasiswa yang belum melakukan pelunasan biaya perkuliahan. Pada tampilan tersebut juga terdapat nama customer yang belunasi tagihan.

Sales List (dalam IDR)

Tanggal	Tipe Transaksi	Status Transaksi	Status Pengiriman	Status Haris	Item	Total	Sisa Tagihan
08/11/2018	Tarif Support	SL017	Mencakup Semua	Lunas		1.000.000,00	1.000.000,00
TOTAL						1.000.000,00	1.000.000,00

Gambar 7. Tampilan Tagihan Diterima

Gambar di atas merupakan sebuah tampilan sales yang berisi daftar akun, total jumlah akun beban, dan juga informasi mahasiswa yang sudah melakukan pembayaran dengan rentan waktu yang telah ditentukan yaitu bulan ini dan tahun ini. Sistem ini juga dapat menampilkan daftar mahasiswa yang belum melakukan pembayaran.



Gambar 8. Tampilan Filter Dashboard

Pada gambar di atas , merupakan tampilan untuk melakukan filter dashboard berdasarkan periode waktu: Hari ini, minggu ini, bulan ini, kuartal ini, tahun ini, atau dapat menyesuaikan dengan filter yang diinginkan.

Ringkasan Bisnis



Gambar 9. Grafik Ringkasan Bisnis

Gambar di atas merupakan sebuah tampilan dashboard grafik batang yang menyajikan data Penjualan terhutang. Pada grafik tersebut dapat dilakukan sebuah filter yang berdasarkan dengan periode yaitu mingguan, bulanan atau kuartalan.

5. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan menampilkan penerapan dashboard pada sistem Go+ 3.0. Maka penulis dapat menarik kesimpulan dengan adanya dashboard pada sistem Go+ 3.0 dinilai sangat efektif dan efisien dikarenakan Dengan adanya dashboard dapat memberikan informasi secara mendetail dan mudah dipahami oleh pihak LKM selaku Admin. Dashboard yang telah dibuat dengan baik dapat memberikan informasi yang lebih efektif dan efisien perihal data keuangan biaya perkuliahan mahasiswa. Dengan adanya dashboard pada sistem Go+ 3.0 Admin dapat mengetahui data mahasiswa yang belum melakukan pelunasan biaya dan juga

6. DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, D., & Aksani, M. L. (2015). Dashboard Information System Sebagai Pendukung Keputusan Dalam Penjualan Tiket Pesawat Studi Kasus: PT . NURINDO TOUR. *Dashboard Information System Sebagai Pendukung Keputusan Dalam Penjualan Tiket Pesawat Studi Kasus: PT . NURINDO TOUR*. <https://doi.org/10.24089/j.sisfo.2015.03.008>
- Fandi Cahyo Saputro, Wiwik Anggraeni, & Ahmad Mukhlason. (2012). Pembuatan Dashboard Berbasis Web Sebagai Sarana Evaluasi Diri Berkala untuk Persiapan Penilaian Akreditasi Berdasarkan Standar Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi. *Jurnal Teknik ITS*.
- Ghasemi, M., Shafeiepour, V., Aslani, M., & Barvayeh, E. (2011). The impact of information technology (it) on modern accounting systems. In *Procedia - Social and Behavioral Sciences*. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.11.023>
- Hariyanti, E., Werdiningsih, I., & Surendro, K. (2011). Model Pengembangan Dashboard Untuk Monitoring dan Evaluasi Kinerja Perguruan Tinggi. *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*. <https://doi.org/10.12962/j24068535.v9i1.a63>
- Houghtonl, R., Sawy, O. A. El, Gray, P., & Donegan, C. (2004). Vigilant information systems for managing enterprises in dynamic supply chains: Real-time dashboards at western digital. *MIS Quarterly Executive*. <https://doi.org/ST/ESA/SER.A/366>
- Kurniawan, A., Kunang, Y. N., & PurnamaSari, S. D. (2016). *Penerapan Dashboard Business Intelligence Pada Penelitian, Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat Dan Kerjasama*.
- Mujab, S., Satoto, K. I., & Martono, K. T. (2014). Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Mobile Web Studi Kasus di Program Studi Sistem Komputer Universitas Diponegoro. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*. <https://doi.org/10.14710/JTSISKOM.2.1.2014.119-129>
- Nurmalasari, D., Wahyuni, R. T., & Palapa, Y. (2015). Informational Dashboard untuk Monitoring Sistem Drainase secara Real-Time. *JNTETI*.
- Rahardja, U., Aini, Q., Ariessanti, H. D., & Khoirunisa, A. (2018). Pengaruh Gamifikasi pada iDu (iLearning Education) dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa. *Nusantara Journal of Computers and Its Applications*, 3(2), 120–124.
- Rahardja, U., Aini, Q., & Faradilla, F. (2018). Implementasi Viewboard Berbasis Interaktif Javascript Charts Pada Sistem Penilaian Perkuliahan. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 12(2), 91-102.
- Rahardja, U., Aini, Q., & Hardini, M. (2018). Penerapan Software Akuntansi Online Sebagai Penunjang Pencatatan Laporan Keuangan. *SISFOTENIKA*, 8(2), 176-187.
- Rahardja, U., Aini, Q., & Khoirunisa, A. (2018). Monitoring Kinerja User Akuntan Menggunakan Dashboard Pada Web Based Accounting Online di Perguruan Tinggi. *SATIN-Sains Dan Teknologi Informasi*, 4(2), 58–62.
- Rahardja, U., Aini, Q., & Meytasari, R. (2017). Pemanfaatan Fungsi Etalase Artikel Untuk Meningkatkan Traffic Rank Website ZPreneur. *Technomedia Journal*, 1(2), 75-89.
- Rahardja, U., Aini, Q., & Santoso, N. P. L. (2018). Pengintegrasian Yii Framework Berbasis API pada Sistem Penilaian Absensi. *SISFOTENIKA*, 8(2), 140–152.
- Rahardja, U., Aini, Q., & Thalia, M. B. (2018). Penerapan Menu Konfirmasi Pembayaran Online Berbasis Yii pada Perguruan Tinggi. *Creative Information Technology Journal*, 4(3), 174–185.
- Rahardja, U., Moein, A., & Lutfiani, N. Leadership, Competency, Working Motivation and Performance of High Private Education Lecturer with Institution Accreditation B: Area Kopertis IV Banten Province. *Man India*, 97(24), 179-192.
- Rahardja, U., Sholeh, O., & Nursetianingsih, F. (2015). Penggunaan Dashboard untuk Mengontrol Kinerja Absensi Pegawai Guna Meningkatkan Profesionalisme Pegawai pada PT. Sinarmas Land property. *SEMNASTEKNOMEDIA ONLINE*, 3(1).
- Renatha, F. A., Satoto, K. I., & Nurhayati, O. D. (2015). Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web (Studi Kasus Jurusan Sistem Komputer). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.3.3.2015.343-353>
- Sani, N. A., & Prasetyo, A. E. (2015). Pengimplementasian Dashboard Berbasis Web Gis Sebagai Tools Monitoring Reklame (Studi Kasus Kota Surabaya). *Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia*.
- Umiyati, I. (2017). Kualitas Laporan Keuangan, Asimetri Informasi dan Efisiensi Investasi. *Jurnal Akuntansi Dan Bisnis*.
- W, N. S. P. P., Isnanto, R. R., & Windasari, I. P. (2014). Pengembangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko PC Tablet. *User Interface*. <https://doi.org/10.14710/JTSISKOM.2.2.2014.181-186>