

Penerapan Aplikasi Billing P.O.S (Point Of Sales) Berbasis Komputasi Awan Bagi Pengelola Restoran / Rumah Makan Dengan Memanfaatkan Device IoT(Internet Of Thing) Di Kab.Probolinggo Jatim

R Dimas Adityo, Herti Miawarni

Abstract

Pada Penelitian ini dirancang dan dibangun sebuah Sistem Billing P.O.S (Point Of Sales) dengan harga yang lebih terjangkau di pihak Wajib Pajak Restoran / Rumah Makan menggunakan perangkat berbasis IoT (Internet Of Thing) dengan memanfaatkan teknologi Komputasi Awan (Cloud Computing) yang dapat mengirimkan data laporan penjualan secara realtime ke server milik Badan Keuangan dan Aset Kabupaten Probolinggo. Input dari penelitian ini merupakan data yang dikirimkan secara realtime dari mesin billing, dari rangkaian uji coba yang telah dilakukan dapat berjalan dengan lancar, yaitu dibuktikan dengan melakukan pengukuran pengiriman data dengan kecepatan dalam mengakses data artikel rata-rata 0,7833 detik / transaksi data jika dibandingkan dengan cara manual. Sehingga melalui aplikasi ini, perkiraan target pendapatan daerah dapat dipantau secara langsung.

Full Text:

[PDF](#)

References

- R. D. Adityo dan F. Kriadiyono, "SISTEM INFORMASI PELAPORAN PAJAK HOTEL SECARA ONLINE PADA DINAS PENDAPATAN KOTA PASURUAN (JAWA TIMUR)," Pros. SNATIF, vol. 0, no. 0, hal. 281-290, Sep 2015.
- R. D. Adityo dan H. Miawarni, "IMPLEMENTATION OF NAIVE BAYES CLASSIFIER ALGORITHM TO EVALUATION IN UTILIZING ONLINE HOTEL TAX REPORTING APPLICATION," VOLT 2, Ilm. Pendidk. Tek. Elektro, vol. 2, no. 2, hal. 125-132, Okt 2017.
- J. Gubbi, R. Buyya, S. Manuscic, dan M. Palaniswami, "Internet of Things (IoT): A Vision, Architectural Elements, and Future Directions," Jul 2012.
- M. M. Ali dan M. Haseebuddin, "Cloud Computing for Retailing Industry: An Overview," Int. J. Comput. Trends Technol., vol. 19, no. 1, 2015.
- "Buku Ajar Sistem Operasi - Ronal Watrionthos, Iwan Purnama - Google Books." [Daring]. Tersedia pada: [https://books.google.co.id/books?id=2j9tDwAAQBAJ&pg=PT42&dq=Sinkronisasi+merupakan+sustu+proses+pengaturan+jalannya+beberapa+proses+pada+waktu+yang+bea+maan+untuk+menyamakan+waktu+dan+data+supaya+tidak+terjadi+inconsistensi+\(ketidak+konsistenan\).](https://books.google.co.id/books?id=2j9tDwAAQBAJ&pg=PT42&dq=Sinkronisasi+merupakan+sustu+proses+pengaturan+jalannya+beberapa+proses+pada+waktu+yang+bea+maan+untuk+menyamakan+waktu+dan+data+supaya+tidak+terjadi+inconsistensi+(ketidak+konsistenan).) [Diakses: 10-Sep-2018].
- I. Mutia, "Penerapan Teknologi Komputasi Awan (Cloud Computing) Untuk Pembelajaran Mahasiswa," Mutiara, vol. 9, no. 3, hal. 283-292, 2016.
- C. C. Rao, M. Leelarani, dan Y. R. Kumar, "Cloud: Computing Services And Deployment Models," Int. J. Eng. Comput. Sci., vol. 2, no. 12, hal. 3389-3392, 2013.
- S. Nisha dan M. Farik, "RSA Public Key Cryptography Algorithm-A Review," Int. J. Sci. Technol. Res., vol. 6, hal. 7, 2017.
- R. D. Adityo dan H. Miawarni, "Evaluasi Kepatuhan Wajib Pajak (Hotel) dalam memanfaatkan aplikasi Laporan Pajak Online Berbasis Algoritma Naive Bayes Classifier (Studi Kasus : Dinas Pendapatan Kota Pasuruan Jawa Timur)," E-Proceedings KNS&I STIKOM Bali, hal. 647-653, Agu 2017.

Refbacks

- There are currently no refbacks.

OPEN JOURNAL SYSTEMS

Journal Help

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

- Yes
- No

LANGUAGE

Select Language

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

Browse

- By Issue
- By Author
- By Title
- Other Journals
- Categories

FONT SIZE

INFORMATION

- For Readers
- For Authors
- For Librarians



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
 SEMINAR NASIONAL GABUNGAN BIDANG REKAYASA DAN SOSIAL
 Jl. Soekarno Hatta No. 9 Malang 65141
 Telp (0341) 404424-404425 Fax (0341) 404420
<http://www.polinema.ac.id>



SERTIFIKAT

NO : 20975/PL2/PJ/2018

diberikan kepada :

R Dimas Adityo, Herti Miawarni

Atas partisipasinya sebagai :

PEMAKALAH

Seminar Nasional Gabungan Bidang Rekayasa dan Sosial
 "Riset Multidisiplin Berkelanjutan Bidang Rekayasa dan Sosial Pada Era Revolusi Industri 4.0"
 Gedung Sipil Lantai 8 Politeknik Negeri Malang
 18-19 Oktober 2018



Drs. Awan Setiawan, MMT., MM.
 NIP. 19590910 198603 1 002

Ketua Pelaksana,

Indrazno Siradjuddin, ST., MT., Ph.D
 NIP. 19740624 200012 1 001

