



INSTITUT
ASIA

Fakultas Teknologi & Desain

Topik Tugas Akhir Konsentrasi Jaringan

Fransiska Sisilia Mukti, ST, MT

Warna Agung Cahyono, SKom, MT

Main Topic

1

Software Defined Networking

Programmable and active network management

2

Wireless Sensor Network ~ IoT

Interconnected sensor nodes that communicate wirelessly to collect data about the surrounding environment

3

Network Automation System

Process of automating the configuring, managing, testing, deploying, and operating of physical and virtual devices within a network

Main Topic

4

Network Security System

Network protection efforts from breaches, intrusions and threats

5

Multimedia Service

Distribution system of multimedia service on network

6

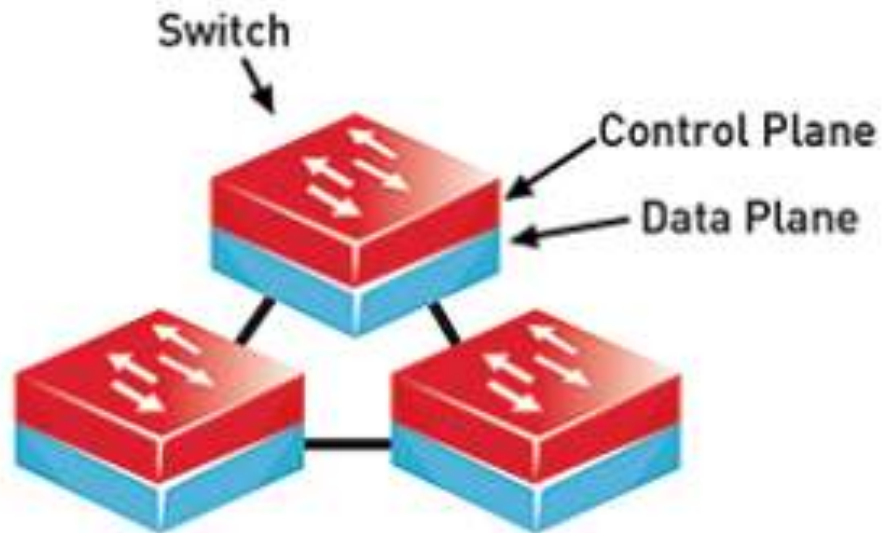
Network Management System

Designed system for monitoring, maintaining, and optimizing a network

1

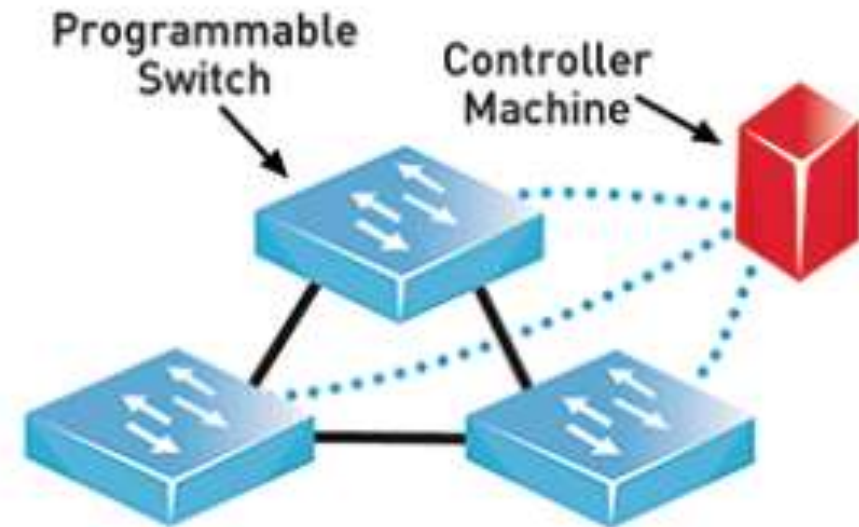
Software Defined Networking

Traditional Network



VS

Software-Defined Network



1

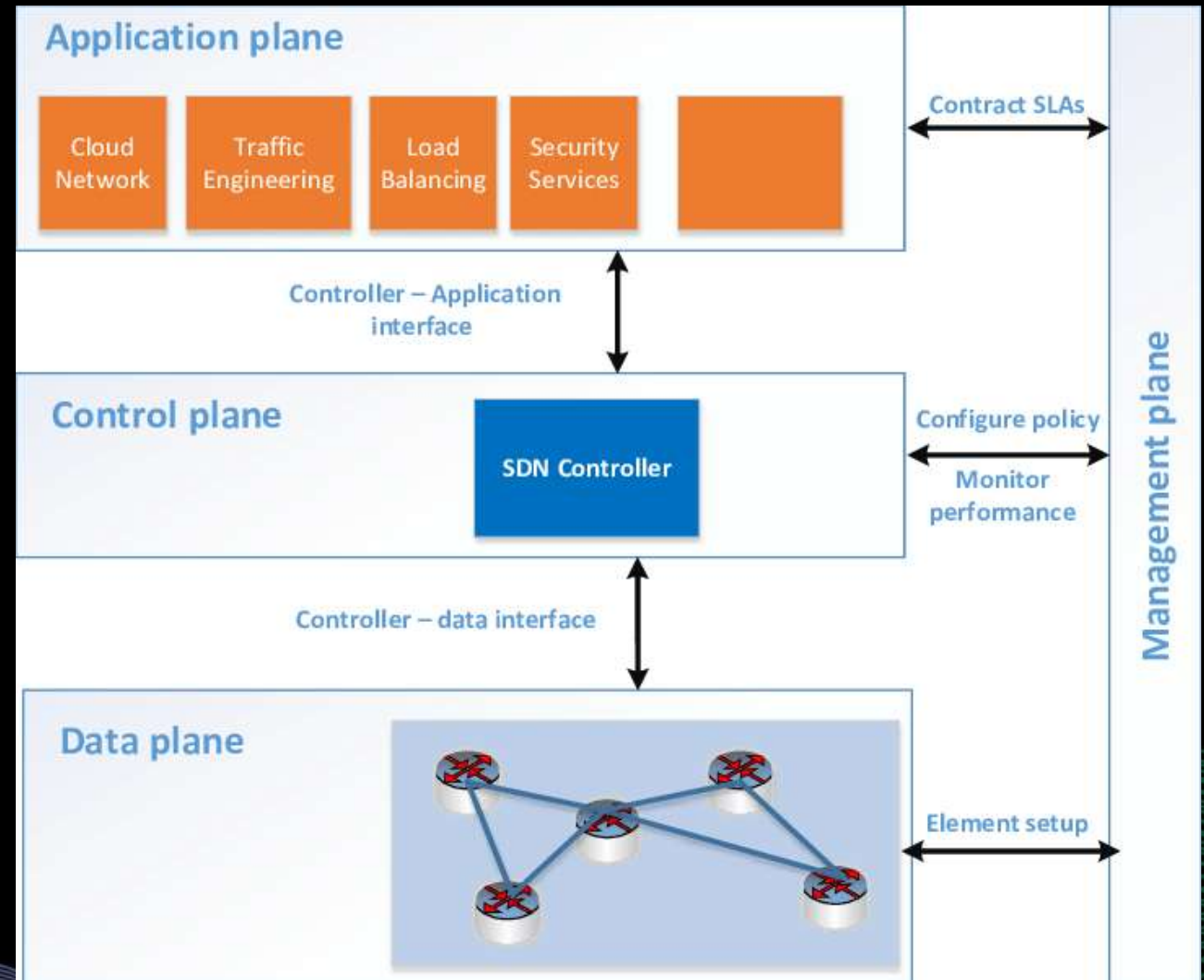
Software Defined Networking

Arsitektur SDN :

1. Application plane
2. Control plane
3. Data plane

Sub topik TA :

1. Implementasi → studi kasus
2. Analisis → protokol, controller



1

Software Defined Networking

Implementasi / studi kasus :

Cari vendor-vendor jaringan yang support SDN, seperti Cisco, Juniper, MikroTik, etc.

Network Simulation Tools :

- 1. Mininet**
- 2. NS2**
- 3. NS3**

1

Software Defined Networking

GOOGLE SCHOLAR

perbandingan software defined networking

4 hasil (0,04 dtk)

Artikel-artikel yang ditambahkan pada tahun lalu, diurutkan berdasarkan

Analisis Performansi Routing OSPF menggunakan RYU Controller dan POX Controller pada Software Defined Networking

N Iryani, AD Ramadhani. - InComTech: Jurnal. 2021 - incomtech.mercubuana.ac.id

63 hari yang lalu - ... Software Defined Networking (SDN) adalah teknologi baru yang dikembangkan untuk mengatasi masalah kompleksitas konfigurasi jaringan dengan pengelolaan lebih ... Penelitian ini menganalisis perbandingan performansi SDN menggunakan ryu controller dan ...

☆ 99 00

ANALISA PERFORMANSI CONTROLLER PADA ARSITEKTUR JARINGAN SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN)

AD Rahmawan, S.Syafuddin, D.Risqowati. - Jurnal Repositor, 2020 - repositor.umm.ac.id

181 hari yang lalu - ... Dalam penelitian ini dilakukan perbandingan analisis nilai Quality of Service (QoS) terhadap implementasi SDN menggunakan Controller Floodlight dan Ryu dengan menjalankan ... Software Defined Network (SDN) is a concept of a new approach in network ...

☆ 99 Artikel terkait 00

Analisa Perbandingan Metode Load Balancing Round Robin Dengan Weight Round Robin Pada Software Defined Network (Sdn) Menggunakan Pox Controller

R Fakhiefi. - repository.uinjkt.ac.id

255 hari yang lalu - ... Title: Analisa Perbandingan Metode Load Balancing Round Robin Dengan Weight Round Robin Pada Software ... Keywords: SOFTWARE DEFINED NETWORK ... Abstrak Software Define Networking (SDN) adalah sebuah pendekatan baru untuk merancang jaringan ...

☆ 99 00

Analisis Mitigasi DDoS Menggunakan Algoritma Machine Learning Pada Jaringan Software Defined Network-Honeypot

AF Reza. - 2020 - eprints.umm.ac.id

264 hari yang lalu - ... [12] SR Afif, P. Sukarno, and MA Nugroho, "Analisis Perbandingan Algoritma Naïve Bayes dan Decision Tree untuk Deteksi Serangan Denial of Service pada Jaringan Software Defined Networking: A survey," Journal of Network and Computer Applications ...

☆ 99 Artikel terkait

implementasi software defined networking

4 hasil (0,03 dtk)

Artikel-artikel yang ditambahkan pada tahun lalu, diurutkan berdasarkan

Analisis Komparasi Penerapan Virtual Local Area Network Pada Software Defined Network

I Muhajir, DR Akbi, FDS Sumadi. - Prosiding SENTRA. 2021 - research-report.umm.ac.id

135 hari yang lalu - ... pada satu struktur jaringan yang logis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis implementasi VLAN pada lingkungan Software Defined Networking (SDN). Beberapa tipe controller dievaluasi menggunakan metrik ...

☆ 99 00

ANALISA PERFORMANSI CONTROLLER PADA ARSITEKTUR JARINGAN SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN)

AD Rahmawan, S.Syafuddin, D.Risqowati. - Jurnal Repositor, 2020 - repositor.umm.ac.id

181 hari yang lalu - ... Dalam penelitian ini dilakukan perbandingan analisis nilai Quality of Service (QoS) terhadap implementasi SDN menggunakan Controller Floodlight dan Ryu dengan menjalankan ... Software Defined Network (SDN) is a concept of a new approach in network ...

☆ 99 Artikel terkait 00

Implementasi Load balancing Web Server pada Software Defined Network Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (K-NN)

DAR Ananta. - 2020 - repository.ub.ac.id

309 hari yang lalu - Saat ini pengguna internet semakin banyak mengakibatkan trafik tinggi pada suatu jaringan. Trafik tinggi pada jaringan internet dapat menyebabkan terjadinya server overload dan layanan tidak tersedia. Permasalahan tersebut dapat diatasi dengan ...

☆ 99 2 versi 00

Implementasi Pencarian Jalur berdasarkan Bandwidth dengan menggunakan Algoritma Dijkstra pada Arsitektur Jaringan Software-Defined Networking (SDN)

R Radito, PH Trisnawan, K Anron. - Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. 2020 - j-pdik.umsida.ac.id

317 hari yang lalu - Abstrak Software Defined Networking (SDN) merupakan konsep baru pada jaringan komputer. Dengan memisahkan data plane dan control plane, logika dan algoritma untuk mengatur sebuah jaringan ditempatkan pada controller. Saat ini, algoritma ...

☆ 99 Artikel terkait 00

analisis software defined networking

3 hasil (0,03 dtk)

Artikel-artikel yang ditambahkan pada tahun lalu, diurutkan berdasarkan tanggal

Analisis Performansi Routing OSPF menggunakan RYU Controller dan POX Controller pada Software Defined Networking

N Iryani, AD Ramadhani. - InComTech: Jurnal. 2021 - incomtech.mercubuana.ac.id

63 hari yang lalu - ... Analisis Performansi Routing OSPF menggunakan RYU Controller dan POX Controller pada Software Defined Networking. Nanda Iryani, Alfa Dwi Ramadhani, Mayang Kamilia San. Published April 2021. DOI: 10.22441/incomtech.v11i1.10187. Download full text ...

☆ 99 00

Analisis Komparasi Penerapan Virtual Local Area Network Pada Software Defined Network

I Muhajir, DR Akbi, FDS Sumadi. - Prosiding SENTRA. 2021 - research-report.umm.ac.id

135 hari yang lalu - ... Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis implementasi VLAN pada lingkungan ... Akhirnya dan hasil analisa yang dilakukan pada kelima controller tersebut Ryu dipilih ... Setelah melakukan eksperimen dan analisis terhadap hasil skenario pengujian, dapat ...

☆ 99 00

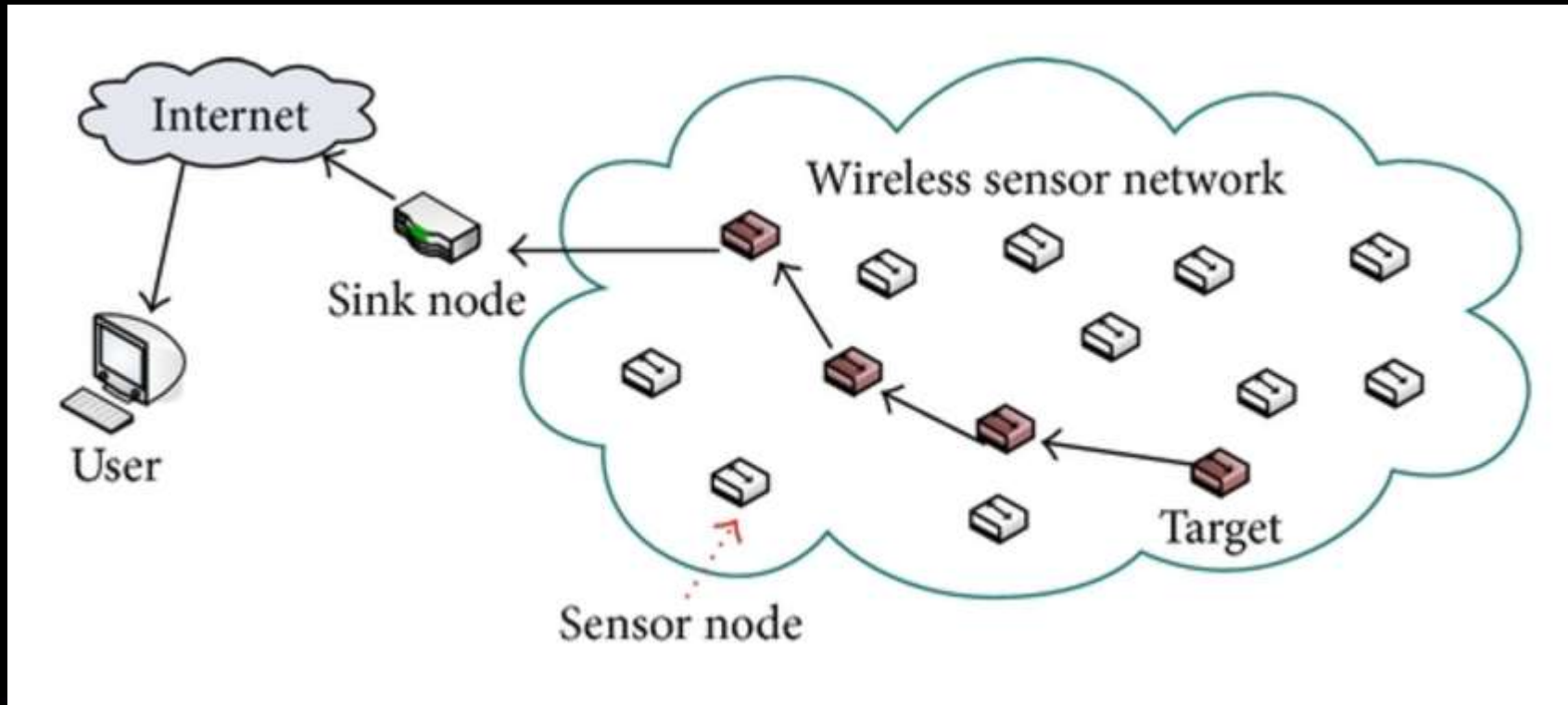
ANALISA PERFORMANSI CONTROLLER PADA ARSITEKTUR JARINGAN SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN)

AD Rahmawan, S.Syafuddin, D.Risqowati. - Jurnal Repositor, 2020 - repositor.umm.ac.id

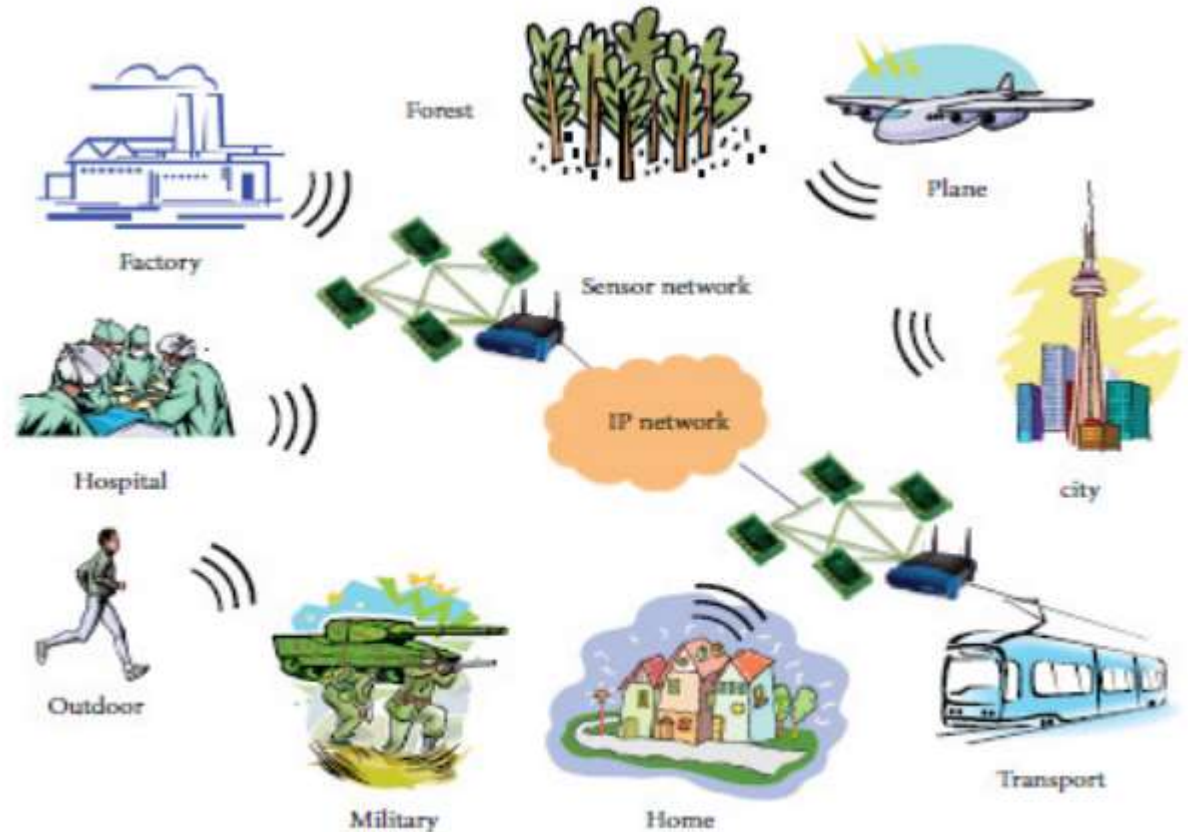
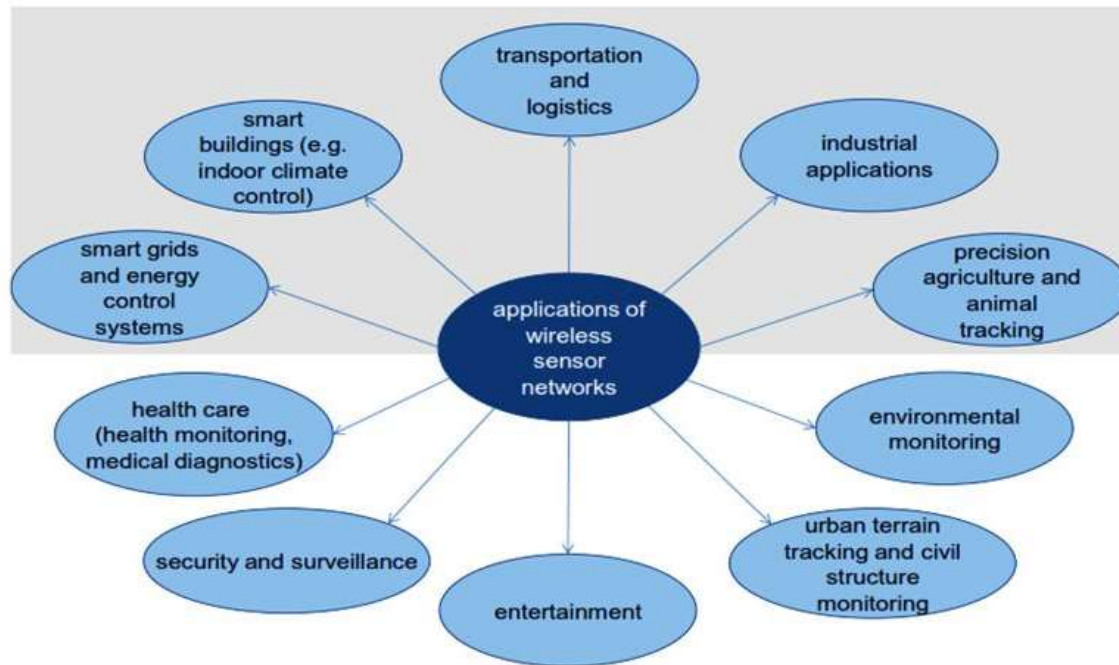
181 hari yang lalu - ... ANALISA PERFORMANSI CONTROLLER PADA ARSITEKTUR JARINGAN SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN) ... Dalam penelitian ini dilakukan perbandingan analisis nilai Quality of Services (QoS) terhadap implementasi SDN menggunakan Controller Floodlight ...

☆ 99 Artikel terkait 00

Wireless Sensor Network ~ IoT



Fields of application of wireless sensor networks



2

Wireless Sensor Network ~ IoT

GOOGLE SCHOLAR

implementasi wireless sensor network

Laman 2 dari 17 hasil (0,02 dtk)

Artikel-artikel yang ditambahkan pada tahun lalu, diurutkan berdasarkan tanggal

[PDF] Implementasi Teknologi Wireless Mesh untuk Jaringan Komunikasi Data pada Wireless Weather Station

AB Prasbio, M Rogianto - academia.edu

313 hari yang lalu - ... server node dengan **sensor** node pada jarak diatas 2km ... 1.2 Tujuan Penulisan Untuk Mempelajari **Implementasi** Teknologi **Wireless** Mesh untuk Jaringan Komunikasi ... Bagaimana cara menerapkan teknik **wireless** mesh **networking** pada sistem pentransmisian ...

☆ 99 Artikel terkait 30

Implementasi Komunikasi Multi-Hop Menggunakan Metode Controlled Flooding pada Wireless Sensor Network Berbasis LoRa

Z Arief - 2020 - repository.ub.ac.id

316 hari yang lalu - **Wireless sensor network** (WSN) adalah kumpulan **sensor** node yang membentuk suatu jaringan nirkabel yang tersebar di suatu area tertentu (**sensor** field). Penerapan teknologi WSN membutuhkan minimal terdapat dua node yang saling terhubung ...

☆ 99 2 versi 30

Implementasi Routing Static Pada Wireless Sensor Network Menggunakan Modul Komunikasi Lora

N Huda - 2020 - repository.ub.ac.id

316 hari yang lalu - Dalam teknologi **Wireless sensor network** (WSN), dibutuhkan perangkat atau alat yang dapat mendukung jaringan nirkabel salah satunya adalah LoRa. Perangkat tersebut merupakan teknologi komunikasi nirkabel yang dapat digunakan dengan jarak ...

☆ 99 2 versi 30

Implementasi Time Division Duplex (TDD) pada Bluetooth Low Energy (BLE) dan Wi-Fi untuk Penjadwalan pada Sistem Monitoring Tanaman

A Hermawan - 2020 - repository.ub.ac.id

317 hari yang lalu - ... Umumnya, **wireless sensor network** merupakan sebuah perangkat **sensor** yang terhubung dengan sebuah embedded system atau disebut **embedded sensor** yang mampu terhubung ... Hal ini dapat diminimalisir dengan **implementasi** metode penjadwalan yang tepat ...

☆ 99 2 versi 30

analisis pada wireless sensor network

11 hasil (0,02 dtk)

Artikel-artikel yang ditambahkan pada tahun lalu, diurutkan berdasarkan tanggal

[HTML] ANALISA KEAKTIFAN JARINGAN PADA WIRELESS SENSOR NETWORK (WSN) MENGGUNAKAN PRINSIP ALGORITMA GREEDY

P Lumbantobing, RA Setyawan - Jurnal Mahasiswa ... 2021 - elektro.studentjournal.ub.ac.id

140 hari yang lalu - Abstract **Wireless Sensor Network** (WSN) adalah sebuah jaringan yang menghubungkan perangkat-perangkat seperti **sensor**, node, router dan sink node tanpa menggunakan kabel atau disebut dengan jaringan **wireless** yang mampu mengirimkan data ...

☆ 99 30

SISTEM PEMANTAUAN TANDA VITAL MANUSIA

AS Syaifuludin, I Rusmana, A Aliyu - JMTE: Jurnal Mahasiswa Teknik ... 2020 - journal.itny.ac.id

206 hari yang lalu - ... studi literatur dan pengujian dengan alat pembanding serta melakukan **analisis** data, didapatkan ... meningkatkan kualitas hasil pembacaan data, memberikan kemudahan dalam **analisa** data, serta ... Pada sistem transmitter A dan transmitter B secara keseluruhan adalah ...

☆ 99 Artikel terkait 30

[PDF] PENGIRIMAN DATA NRF24L01+ DENGAN KONDISI LINE OF SIGHT DAN NON LINE OF SIGHT

IGMN Desnanjaya, MD Alfian - researchgate.net

208 hari yang lalu - Berdasarkan masalah tersebut maka diperlukan pengujian dan **analisa** lebih lanjut mengenai jarak efisien pengiriman data **pada** kondisi line of ... Dengan adanya **analisis** modul nRF24L01+ yang penulis buat, diharapkan untuk kedepannya **analisis** modul nRF24L01+ ...

☆ 99 Artikel terkait 2 versi 30

... WIRELESS SENSOR NETWORK (WSN) BERBASIS MIKROKONTROLER UNTUK PEMANTAUAN DAN PREDICTIVE MAINTENANCE LAMPU SINYAL PADA ...

MF Nuryasin - 2020 - repository.unpad.ac.id

240 hari yang lalu - **Wireless Sensor Network** (WSN) dimanfaatkan untuk memantau dan melakukan predictive maintenance **pada** lampu sinyal secara nirkabel berdasarkan kondisi standar yang telah ditentukan dan **analisis** residu. Parameter ...

☆ 99 30

Browser tabs: pengembangan Tekn... | implementasi wireless sensor net... | application of wireless sensor net... | IJCSSES.pdf | (14) (PDF) A Survey of Adaptive...

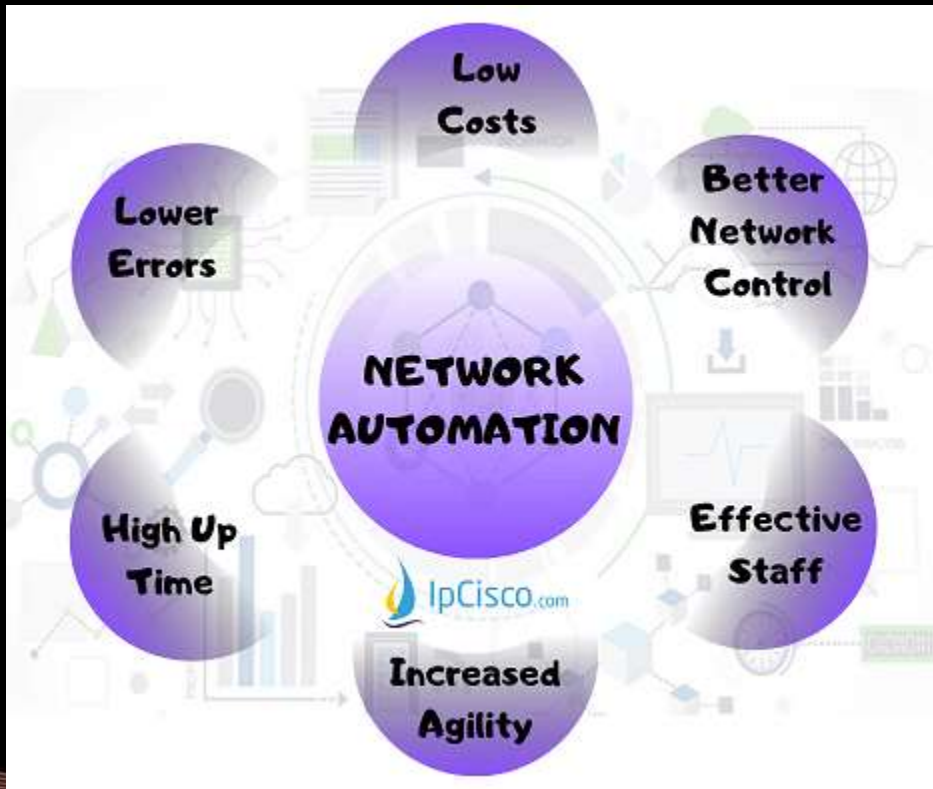
URL: https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/search/search

Hasil Pencarian

Hasil Pencarian	PDF
Implementasi Multi - Channel Pada Wireless Sensor Network	
Analisis Performa Jaringan Sensor Nirkabel Berdasarkan Penentuan Lokasi Dengan Algoritma Genetika	
Rancang Bangun Low Power Sensor Node Menggunakan MSP430 Berbasis	
Sistem Monitoring Parameter Fisik Air Kolam Ikan menggunakan Jaringan S	
Implementasi Low Power Multi Sensor Node pada Wireless Sensor Network	
Implementasi Wireless Sensor Network Menggunakan Babel Routing Protokol	
Monitoring Daya Menggunakan Algoritma Shortest Job First Pada Wireless S	
Implementasi Timing - Sync Untuk Sensor Networks Pada Jaringan Sensor Multihop	PDF
Implementasi dan Analisa Performansi Protokol Keamanan TinySec pada Wireless Sensor Network dengan Media Pengiriman Data NRF24L01 melalui Frekuensi Radio	PDF
Implementasi Pengiriman Data Wireless dengan Metode Time Division Multiple Access dan Timing-Sync Protocol for Sensor Networks pada Kolam Ikan	PDF
Implementasi Quality of Service pada Protokol Message Queue Telemetry Transport - Sensor Network (MQTT-SN) Berbasis Arduino dan NRF24L01	PDF
Implementasi Low Power Mode Pada Pendeteksi Kebocoran Gas Dengan Atmega328P Berbasis NRF24L01	PDF
Analisis Kinerja Pengiriman Data Modul Transceiver NRF24L01, Xbee dan Wifi ESP8266 Pada Wireless Sensor Network	PDF
Implementasi MQTT Websocket Pada Sistem Pendeteksi Detak Jantung	PDF

3

Network Automation System



TOOLS →



3

Network Automation System



4

Network Security System

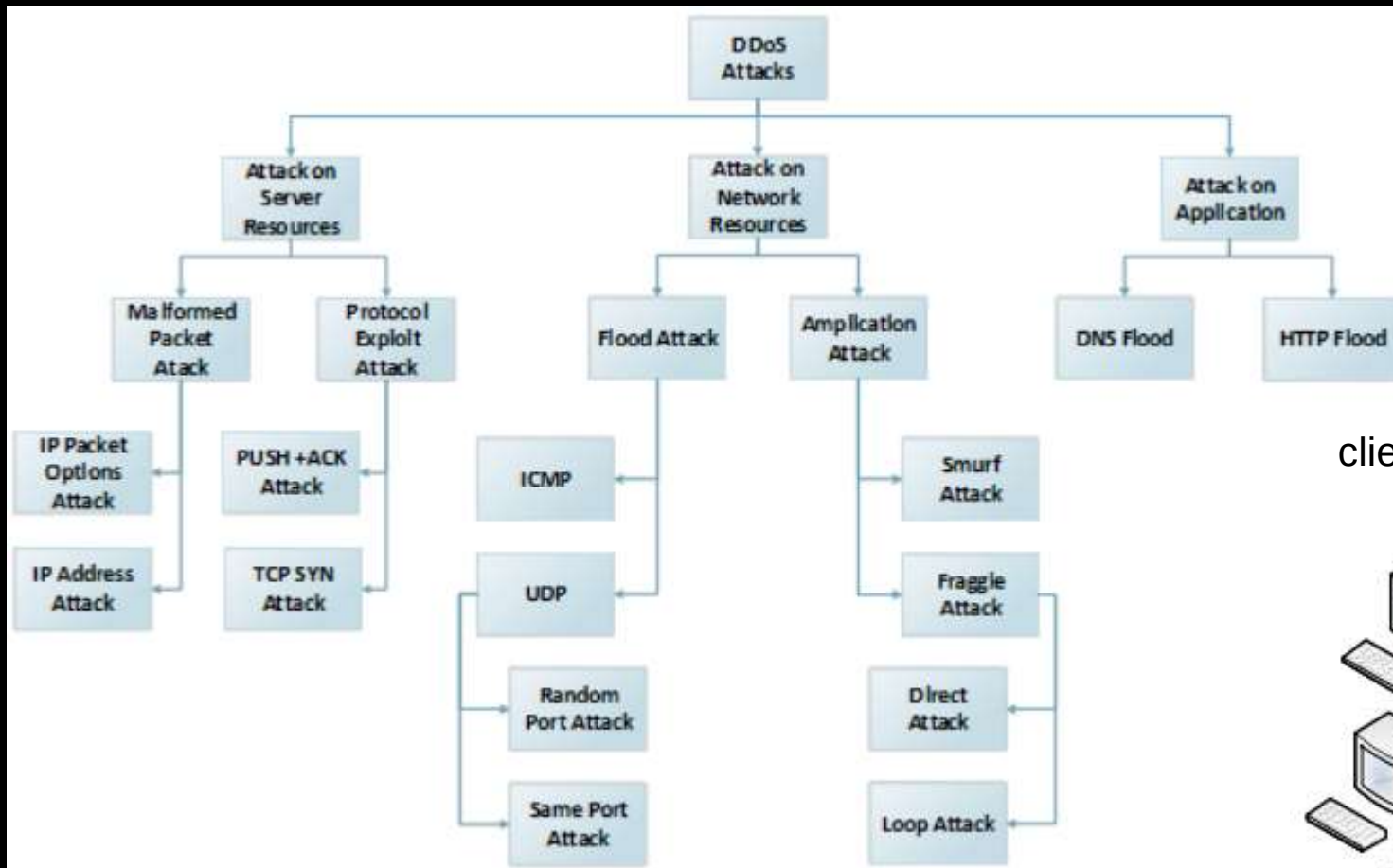
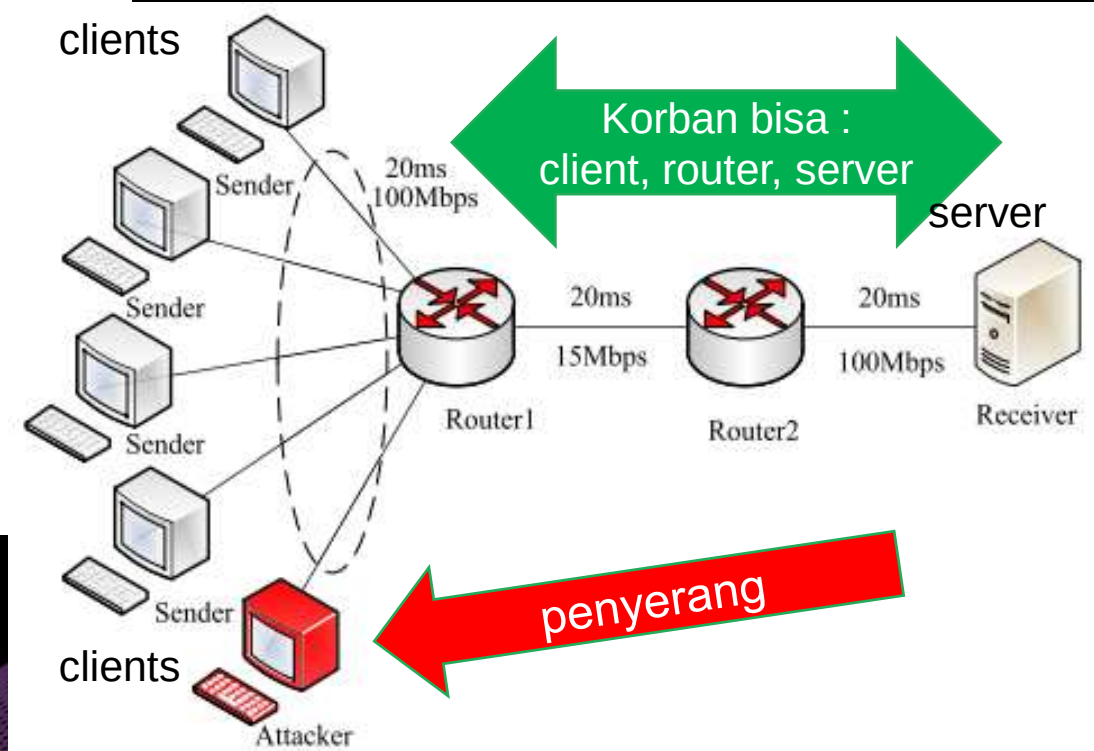


Figure 1: Taxonomy of DDoS Attacks [34]



Network Security System

PENGEMBANGAN PENCEGAHAN SERANGAN DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE (DDOS) PADA SUMBER DAYA JARINGAN DENGAN INTEGRASI NETWORK BEHAVIOR ANALYSIS DAN CLIENT PUZZLE

Septian Geges¹⁾, Waskitho Wibisono²⁾

^{1, 2)}Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Jalan Raya ITS, Surabaya, Jawa Timur 60111, Indonesia
e-mail: septian.geges@gmail.com¹⁾, waskitho@cs.its.ac.id²⁾

VIRTUAL PATCHING: FIGHTING BRUTE FORCE ATTACKS IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK ENVIRONMENT

An Undergraduate Research Scholars Thesis

BLAKE NATHANIEL NELSON

Submitted to the Undergraduate Research Scholars program at
Texas A&M University
in partial fulfillment of the requirements for the designation as an

TOPASE: Detection and Prevention of Brute Force Attacks with Disciplined IPs from IDS Logs

SATOMI SAITO^{1,a)} KOJI MARUHASHI¹ MASAHIKO TAKENAKA¹ SATORU TORII¹

Implementasi Honeypot Sebagai Pemantau Parameter Pada HTTP Request Untuk Mengetahui Tujuan Serangan

Isnoor Laksana¹, Nur Rohman Rosyid²

Teknologi jaringan – Sekolah Vokasi – Universitas Gadjah Mada
Gedung SV UGM, Sekip Unit 1 Catur Tunggal Depok Sleman Yogyakarta 55281
Email : isnoor.laksana@mail.ugm.ac.id, nrohmanr@ugm.ac.id

INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH VOLUME 9, ISSUE 03, MARCH 2020

ISSN 2277-8616

Authentication Mechanism For Intrusion Detection And Prevention In IOT Devices

Volume 16 Issue 1 April 2020 International Journal of Innovations in Engineering and Technology (IJET)
<http://dx.doi.org/10.21172/ijet.161.04>

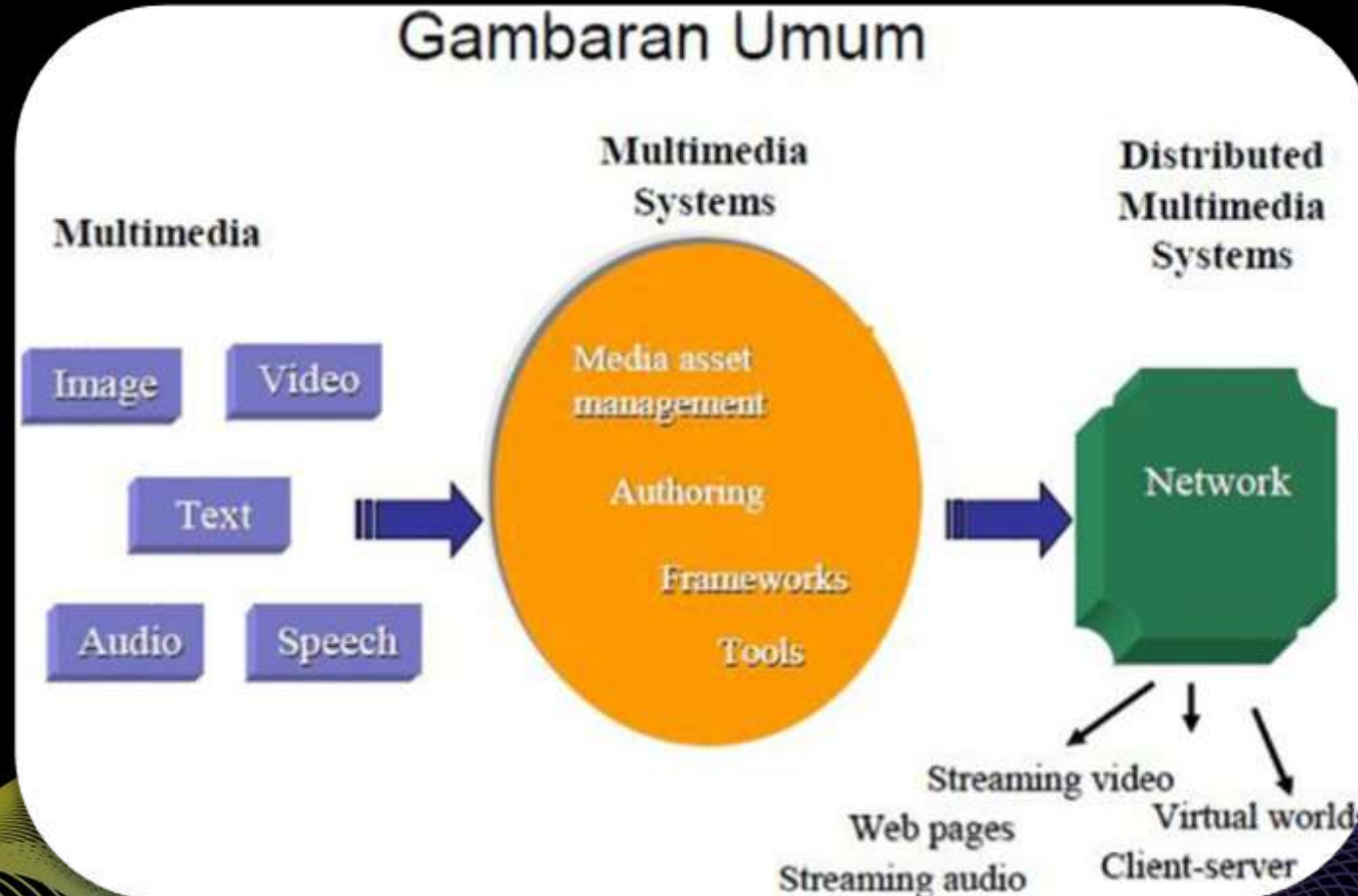
Packet Sniffing and Sniffing Detection

Received June 24, 2020, accepted August 5, 2020, date of publication August 12, 2020, date of current version August 24, 2020.
Digital Object Identifier 10.1109/ACCESS.2020.3016076

Sniffing Detection Based on Network Traffic Probing and Machine Learning

MARCIN GREGORCZYK¹, PIOTR ŻÓRAWSKI¹, PIOTR NOWAKOWSKI¹, KRZYSZTOF CABAJ², AND WOJCIECH MAZURCZYK², (Senior Member, IEEE)

Multimedia Service



Article

A Syllable-Based Technique for Uyghur Text Compression

Wayit Abliz ^{1,2}, Hao Wu ², Maihemuti Maimaiti ^{1,2}, Jiamila Wushouer ^{1,2}, Kahaerjiang Abiderexiti ^{1,2}, Tuergen Yibulayin ^{1,2} and Aishan Wumaier ^{1,2,*}

International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE)

ISSN: 2278-3075, Volume-8, Issue-9S, July 2019

Intensification of Lempel-Ziv-Welch Algorithm

A.Deepa, Nitasha, Namrata Chopra

Sprintz: Time Series Compression for the Internet of Things

DAVIS BLALOCK, Massachusetts Institute of Technology

SAMUEL MADDEN, Massachusetts Institute of Technology

JOHN GUTTAG, Massachusetts Institute of Technology

Thanks to the rapid proliferation of connected devices, sensor-generated time series constitute a large and of the world's data. Often, this data is collected from distributed, resource-constrained devices and cent more servers. A key challenge in this setup is reducing the size of the transmitted data without sacrificing i quality reduces the data's utility, but smaller size enables both reduced network and storage costs at the ser power consumption in sensing devices. A natural solution is to compress the data at the sensing device existing compression algorithms either violate the memory and latency constraints common for these device experimentally, perform poorly on sensor-generated time series.

Article

Implementation and Analysis of Real-Time Streaming Protocols

Iván Santos-González *, Alexandra Rivero-García *, Jezabel Molina-Gil * and Pino Caballero-Gil *

Department of Computer Engineering and Systems, University of La Laguna, 38206 Tenerife, Spain

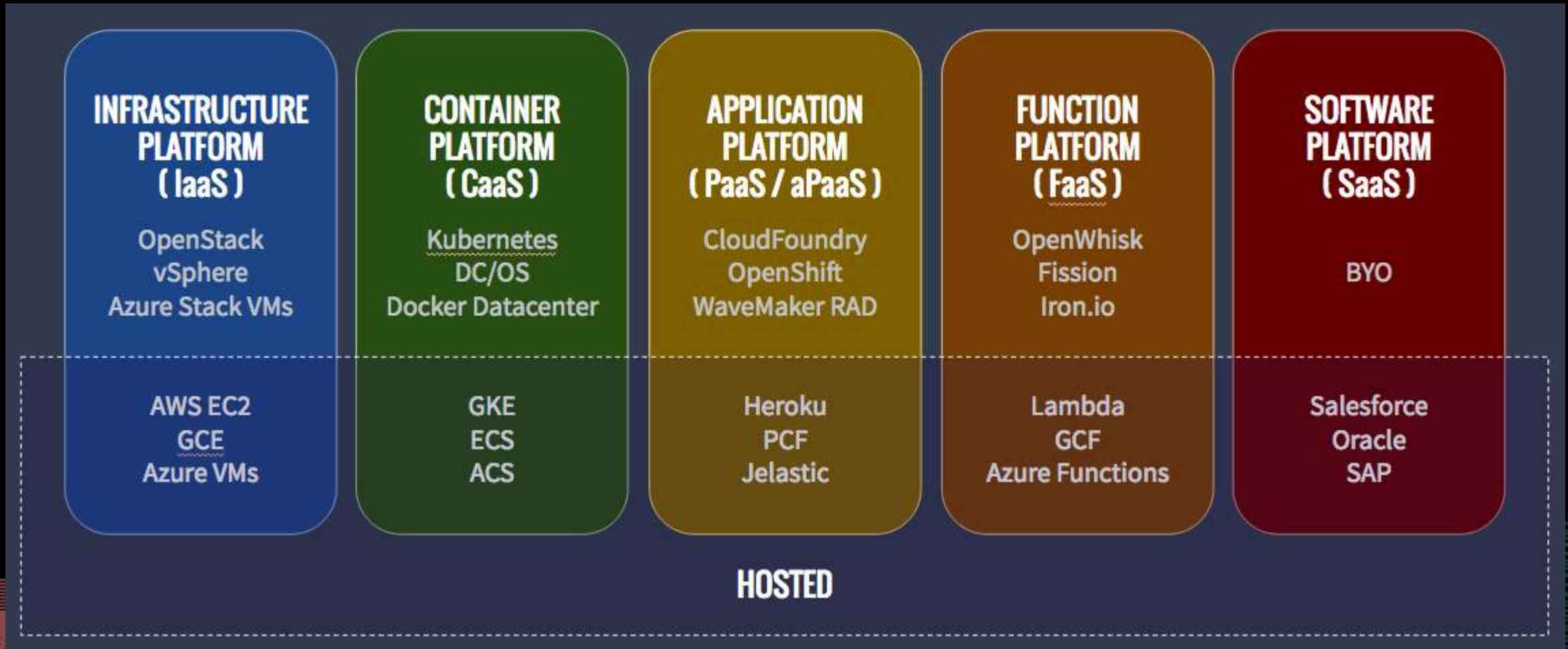
* Correspondence: jsantosg@ull.edu.es (I.S.-G.); Ariverog@ull.edu.es (A.R.-G.); jmmolina@ull.edu.es (J.M.-G.); pcaballe@ull.edu.es (P.C.-G.)

Academic Editor: Leonhard M. Reindl

Received: 30 January 2017; Accepted: 8 April 2017; Published: 12 April 2017

6

Cloud Computing Services



Cloud Computing Services

Infrastructure as a Service (IaaS): A Comparative Performance Analysis of Open-Source Cloud Platforms

Sonia Shahzadi*, Muddesar Iqbal†, Zia Ul Qayyum‡, Tasos Dagiuklas§

*Email: s.shahzadi@swanmesh.com †Email: vc@uog.edu.pk ‡Email: {m.iqbal,tdagiuklas}@lsbu.ac.uk

* Swan Mesh Networks Ltd

‡Pak-UK Institute of Emerging Technologies for Disaster Management

†§School of Engineering, London South Bank University, UK

Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana
ISSN: 2086-9479

Vol. 10. No.1 Januari 2019

Rancang Bangun Prototipe Sistem Kendali Terdistribusi Instalasi Penerangan pada Gedung 3 Lantai berbasis *IoTaaS* (*Internet of Things as Service*) menggunakan *Docker Container*

Zendi Iklima
Fakultas Teknik/Teknik Elektro
Universitas Mercu Buana
Jakarta, Indonesia
zendi.iklima@mercubuana.ac.id

Joining Jolie to Docker Orchestration of Microservices on a Containers-as-a-Service Layer

Alberto Giaretta¹, Nicola Dragoni^{1,2} and Manuel Mazzara³

Centre for Applied Autonomous Sensor Systems, Örebro University, Sweden

² DTU Compute, Technical University of Denmark, Denmark

³ Innopolis University, Russian Federation

Abstract. Cloud computing is steadily growing and, as IaaS vendors have started to offer pay-as-you-go billing policies, it is fundamental to achieve as much elasticity as possible, avoiding over provisioning that

TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control

Vol. 18, No. 1, February 2020, pp. 530-537

ISSN: 1693-6930, accredited First Grade by Kemenristekdikti, Decree No: 21/E/KPT/2018

DOI: 10.12928/TELKOMNIKA.v18i1.12169

□ 530

A review on serverless architectures - function as a service (FaaS) in cloud computing

Arokia Paul Rajan R

Department of Computer Science, CHRIST (Deemed to be University), Bengaluru

JURNAL TEKNIK ITS Vol. 6, No. 2 (2017), 2337-3520 (2301-928X Print)

Implementasi *Virtual Data Center* Menggabungkan Linux Container Berbasis Docker dan SDN

Muhammad Fikri Alauddin, Royyana Muslim Ijtihadie, dan Muchammad Husni
Departemen Teknik Informatika, Fakultas Teknologi dan Informasi Institut Teknologi Sepuluh
Nopember
e-mail: roy@if.its.ac.id,

OAJIS

Open Access
Journal of
Information
Systems
is.its.ac.id/pubs/oajis/

jurnal sisfo

Jurnal Sisfo Vol. 06 No. 02 (2017) 235–250



Arsitektur Microservice untuk Resiliensi Sistem Informasi

Hatma Suryotrisongko*

From Monolithic Systems to Microservices: A Comparative Study of Performance

Freddy Tapia^{1,2,*}, Miguel Ángel Mora², Walter Fuertes¹, Hernán Aules^{1,3,*},
Edwin Flores¹ and Theofilos Toulkeridis¹

¹ Department of Computer Sciences, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Av. General Rumiñahui S/N, P.O. Box 17-15-231B, Sangolquí 171103, Ecuador; wmfuertes@espe.edu.ec (W.F.); egflores5@espe.edu.ec (E.F.); ttoulkeridis@espe.edu.ec (T.T.)

² Department of Informatics Engineering, Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco, 28049 Madrid, Spain; miguel.mora@uam.es

³ Department of Mathematics, Universidad Central de Ecuador, Av. Universitaria, Quito 170129, Ecuador

* Correspondence: fmtapia@espe.edu.ec or freddy.tapia@estudiante.uam.es (F.T.); hmaules@uce.edu.ec (H.A.); Tel.: +593-998926648 (F.T.)

Received: 16 July 2020; Accepted: 18 August 2020; Published: 21 August 2020



Aalto University
School of Science
Degree Programme of Computer Science and Engineering
Rajagopalan Ranganathan

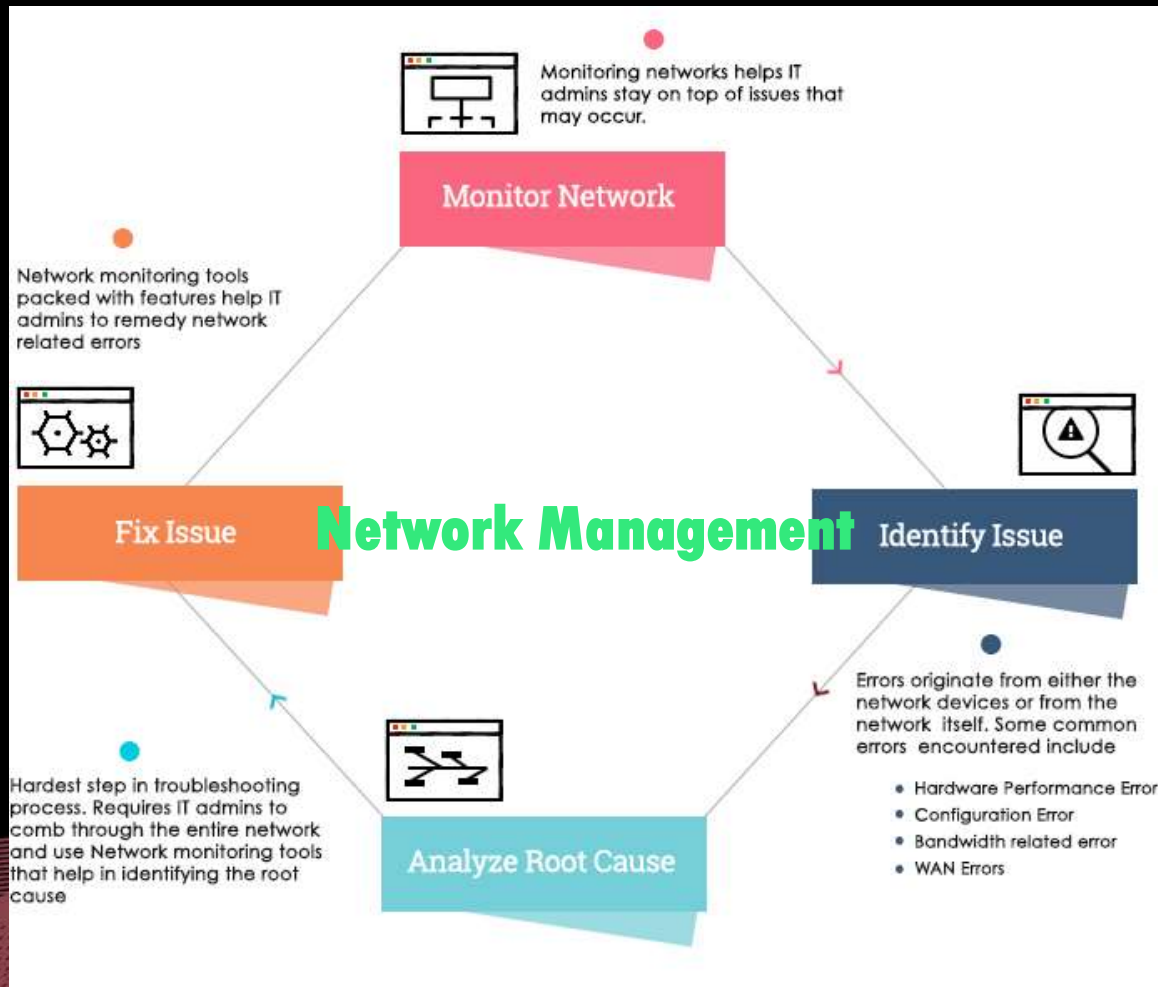
A highly-available and scalable microservice architecture for access management

Master's Thesis

Espoo, September 17, 2018

Supervisor: Professor Mario Di Francesco, Aalto University

Network Management System



Network management is the process of administering, managing, and operating a data network, using a network management system. Modern network management systems use software and hardware to constantly collect and analyze data and push out configuration changes for improving performance, reliability, and security.

Network Management System

Breaking Down Network Management

1 Administration and inventory



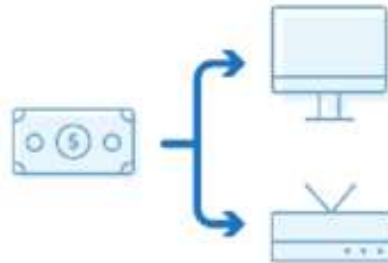
2 Operations and monitoring



3 Maintenance, repair, and updates



4 Provisioning resources

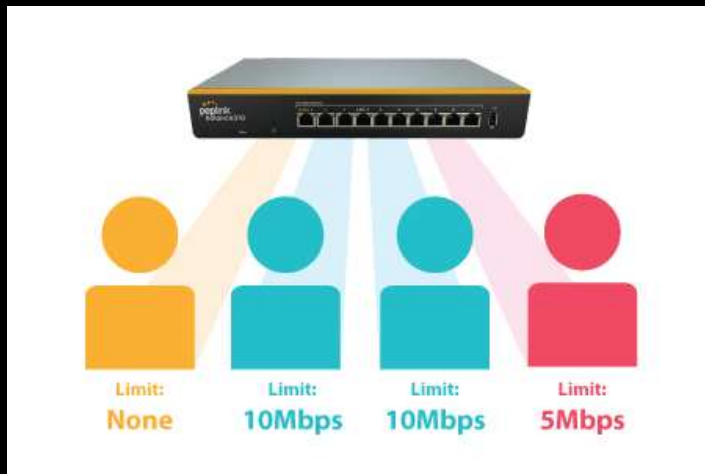


5 Security, tracking, and threat resolution

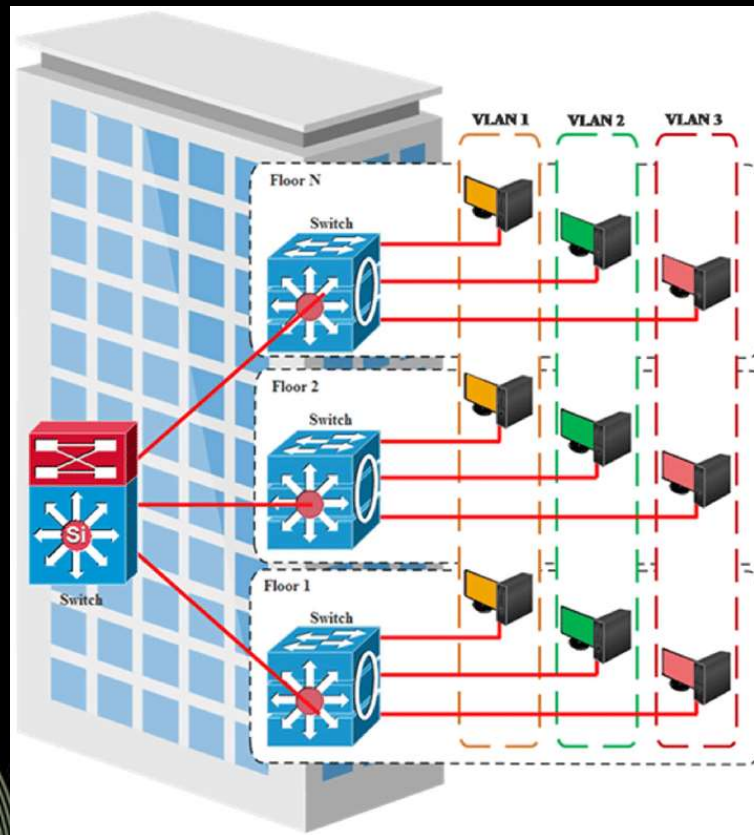


7

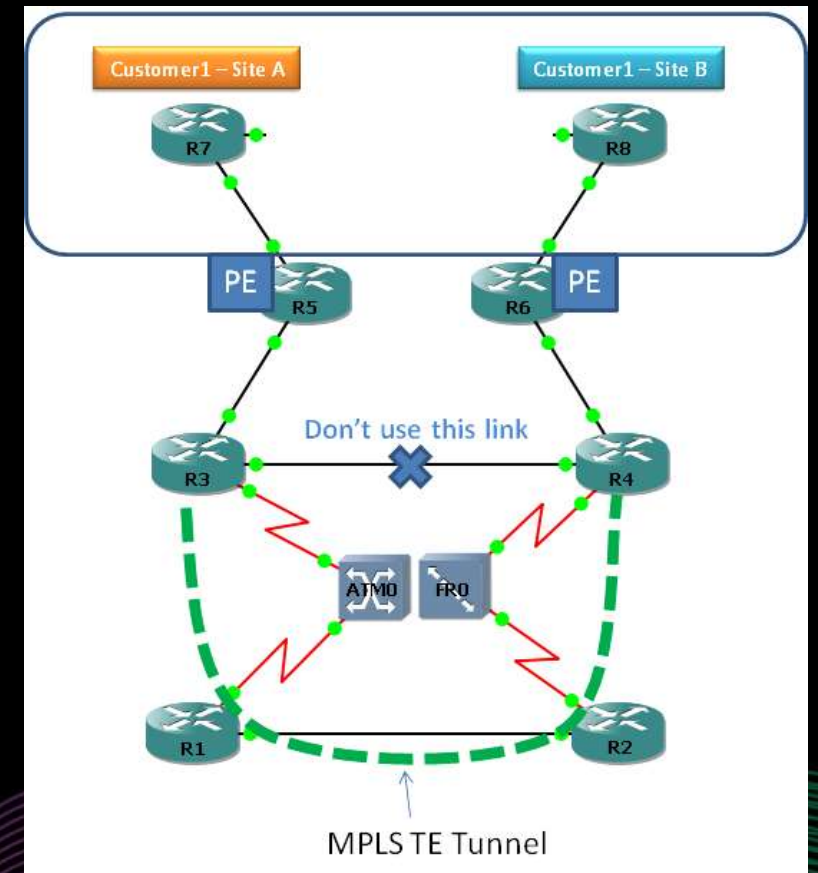
Network Management System



Bandwidth Management



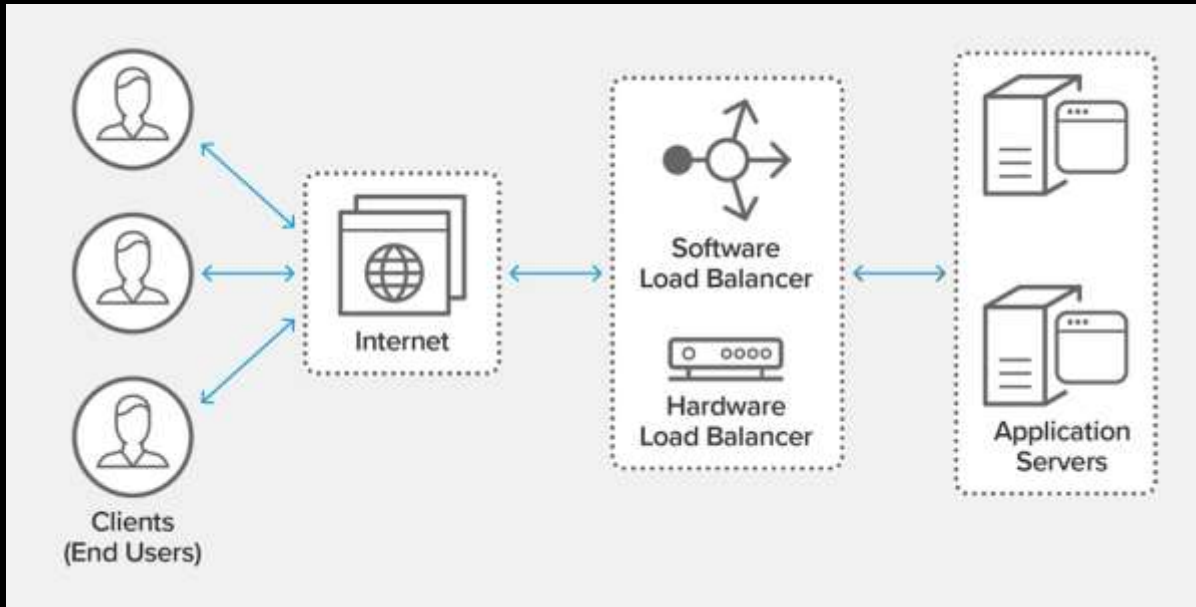
User Management - VLAN



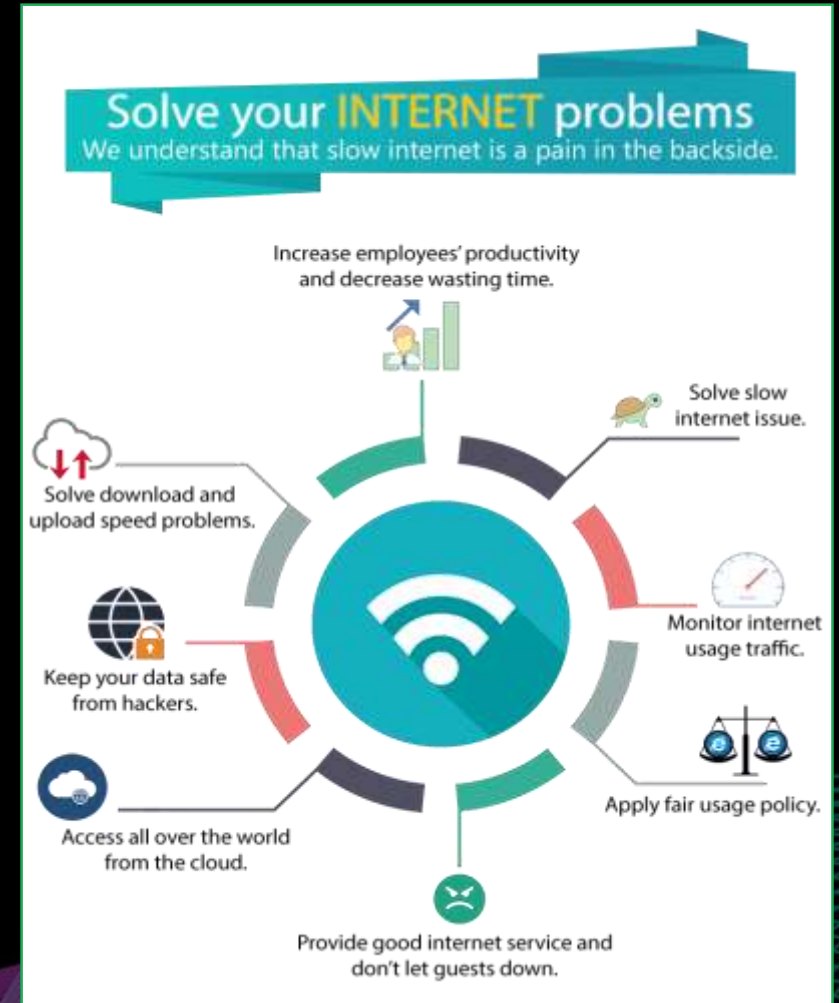
Traffic Engineering - Routing

7

Network Management System



Server and Load Balancing



Internet Management System

Network Management System

Hasil Pencarian

Analisis Dan Implementasi Load Balancing Pada Web Server Dengan Algoritme Shortest Delay Pada Software Defined Network

PDF

Lucky Rosny Chandra Negara, Widhi Yahya, Rakhmadhany Primananda

Implementasi Load Balancer Berdasarkan Server Status

Lalu Fani Isahul Ardy, Aditya Bhawiyuga, Widhi Yahya

Implementasi Load Balancing pada Broker MQTT dengan Raspberry Pi

Dedy Tinovrasibo Nababari, Rakhmadhany Primananda, Fariz Andri Bakhtiar

Implementasi Load Balancing menggunakan Algoritme

Muhammad Sholeh, Widhi Yahya, Primantara Hari Trisnawan

Implementasi Load Balancing Pada Server Dengan Metode

Nur Fauzi, Widhi Yahya, Adhitya Bhawiyuga

Analisis Perbandingan Kinerja Metode Load Balancing Pada Software Defined Network

Muharrrom Abdillah, Widhi Yahya, Achmad Basuki

Implementasi Load Balancing menggunakan Algoritme Least Connection dengan Agen Psutils pada Web Server

Muhammad Sholeh, Widhi Yahya, Primantara Hari Trisnawan

PDF

Hal:842-851

Implementasi Load Balancing Pada Server Dengan Menggunakan Algoritme Least Traffic Pada Software Defined Network

Nur Fauzi, Widhi Yahya, Adhitya Bhawiyuga

PDF

Hal:3134-3141

Analisis Perbandingan Kinerja Metode Load Balancing Berbasis CPU Dengan Berbasis Response Time Pada Software Defined Network

Muharrrom Abdillah, Widhi Yahya, Achmad Basuki

PDF

Hal:395-403

Perbandingan Kinerja Haproxy dan Zevenet Dalam Pengimplementasian Multi Service Load Balancing

Faris Muslim Azmi, Mahendra Data, Heru Nurwasityo

PDF

Hal:253-260

Implementasi Load Balancing Web Server Dengan Algoritme Weighted Least Connection Pada Software Defined Network

Hafizul Karim, Rakhmadhany Primananda, Widhi Yahya

PDF

Hal:109-118

Load Balancing Server Web Berdasarkan Jumlah Koneksi Klien Pada Docker Swarm

Dimas Setiawan Afis, Mahendra Data, Widhi Yahya

PDF

Hal:925-930

LOAD BALANCING

Network Management System

ROUTING

Hasil Pencarian

Analisis Perbandingan Kinerja Routing Protokol IS-IS dengan Routing Protokol EIGRP dalam Dynamic Routing

Egi Mulandari, Primantara Hari Trisnawan, Kasylul Amron

Perbandingan Kinerja Pengiriman Data Skema Routing Single-Copy dan Multi-Copy pada Delay Tolerant Network (DTN)

Fedro Jorde T. H. Simangunsang, Heru Nurwardita, Reza Andria Siregar

Implementasi Delay Tolerant Network (DTN) dengan Menggunakan Algoritme Himpunan Node Routing Multicopy

Hidayatuz Syafrah, Rakhmadhany Primananda, Reza Andria Siregar

Analisis Perbandingan Kinerja Protokol AODV, DSDV, Dan ZRP Sebagai Protokol Routing pada Delay Tolerant Network (MANET)

Fathurrahman Fatkhurrozi, Edita Rosana Widawati, Adhitya Bhawiyoga

Kinerja Protokol Distance Routing Effect Algorithm for Mobility (DREAM) Terhadap Ad-hoc Network (MANET)

Prasetyo Eko Purnomo, Primantara Hari Trisnawan, Reza Andria Siregar

Analisis Kinerja Routing Multi-Copy dengan Manajemen Buffer Shortest Life First pada Delay Tolerant Network (DTN)

Destian Destiani, Heru Nurwardita

Analisis Perbandingan Kinerja Protokol Routing Multi-Copy Dan Single-Copy Berdasarkan Mobilitas Node Pada Delay Tolerant Network

Faris Naufal Al Farros, Rakhmadhany Primananda, Primantara Hari Trisnawan

PDF

Hal:634-642

Analisis Perbandingan Kinerja Protokol Routing OSPF, RIP, EIGRP, dan IS-IS

Pahlevi Muhammad, Primantara Hari Trisnawan, Kasylul Amron

PDF

Hal:10780-10787

Pengaruh Model Mobilitas Node Pada Protokol Routing AODV dalam MANET

Laila Ryry Pudja Mentari, Rakhmadhany Primananda, Achmad Basuki

PDF

Hal:563-572

Analisis Perbandingan Metode Routing Spray and Wait dengan Prophet untuk Daerah Terpencil

Umron Susmi, Achmad Basuki

PDF

Hal:1709-1717

Implementasi Protokol Routing Directed Diffusion Pada Wireless Sensor Network Menggunakan Media Komunikasi RF

Elsandio Bramudya Putra Fathoni, Sabriangyah Rizqi Akbar, Mochammad Hannats Hanafi Ichsan

PDF

Hal:801-808

Analisis Routing Multi Copy Dengan Stationary Relay Node Dan Management Buffer First In – First Out (FIFO) Pada Delay Tolerant Network (DTN)

Muhammad Reza Wahyu Christyanti, Rakhmadhany Primananda, Reza Andria Siregar

PDF

Hal:1075-1084

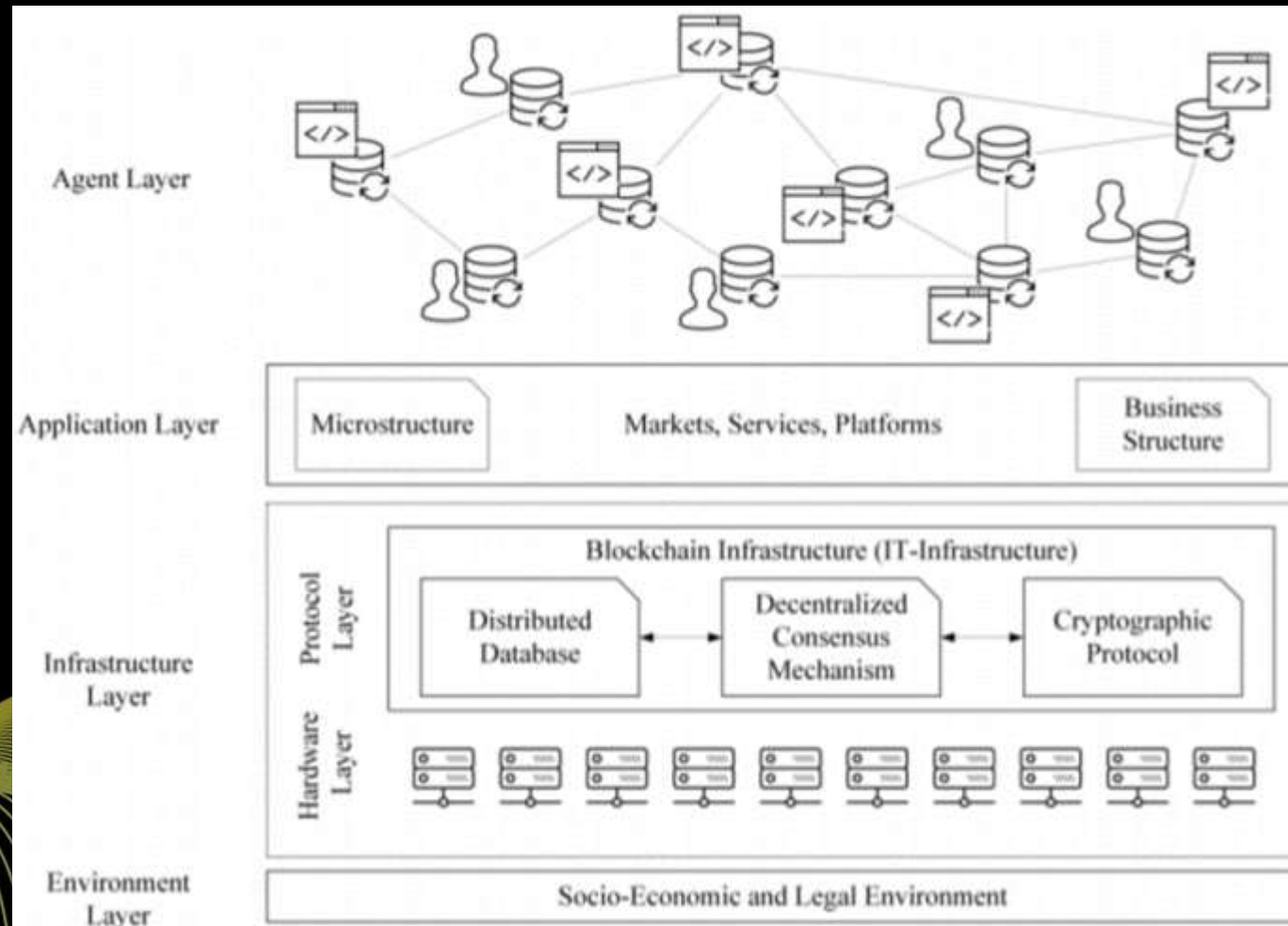
Analisis Kinerja Protokol Routing OSPF dan EIGRP Untuk Aplikasi VoIP Pada Topologi Jaringan Mesh

Lyns Dwi Maryati, Rakhmadhany Primananda, Mochammad Hannats Hanafi Ichsan

PDF

Hal:560-570

Block chain



**DESAIN METODE *BLOCKCHAIN* PADA SISTEM ASURANSI
KESEHATAN UNTUK PENDETEKSIAN *FRAUD*
(STUDI KASUS: BPJS KESEHATAN)**

Rd. Rakha Agung Trimanda¹⁾ dan Budi Rahardjo²⁾

^{1,2} Teknik Elektro, Sekolah Teknik Elektro dan Informatika, Institut Teknologi Bandung
Jl. Ganesha No.10, Lb. Siliwangi, Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat 40132
Telp: (022) 2504252, Fax: (022) 2500935
E-mail : rakhaagung@students.itb.ac.id¹⁾

ISSN: 2548-8082/ E-ISSN 2615-6350

Jurnal PRODUKTIF | 15

Vol.4 No.1 Edisi 2020

Penerapan Teknologi *Blockchain* dalam Lingkungan Pendidikan

Ade Chandra Nugraha

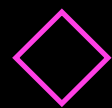
*KBK Sistem Informasi dan Database - Jurusan Teknik Komputer dan Informatika
Politeknik Negeri Bandung, Bandung 40012
Email : chandra@jtk.polban.ac.id*

384

JNTETI, Vol. 7, No. 4, November 2018

**Rancang Bangun *Identity and Access Management IoT*
Berbasis KSI dan *Permissioned Blockchain***

Guntur Dharma Putra¹, Sujoko Sumaryono¹, Widyawan¹



**THANK
YOU**

