

DAFTAR PUSTAKA

- Adiono, T., Putra, R. V. W., Fathany, M. Y., & Adijarto, W. (2016). Desain Sistem Rumah Cerdas berbasis Topologi Mesh dan Protokol Wireless Sensor Network yang Efisien. *Jurnal INKOM*, 9(2), 65. (<https://doi.org/10.14203/j.inkom.429>)
- Adji Wisesa, B. P., Suharsono, A., & Yahya, W. (2018). Analisis Perbandingan Sistem Manajemen Bandwidth Berbasis Class-Based Queue Dan Hierarchical Token Bucket Untuk Jaringan Komputer. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JPTIIK) Universitas Brawijaya*, 2(6), 2067–2074.
- Agustini, K., Santyadiputra, G. S., & Sugihartini, N. (2018). *Komunikasi Data Dan Jaringan Komputer Serta Analoginya Dalam Konsep Subak* (1st ed.). Depok: Rajawali pers.
- Ahdan, S., Firmanto, O., & Ramadona, S. (2018). Rancang Bangun Dan Analisis QoS (Quality of Service) Menggunakan Metode HTB (Hierarchical Token Bucket) Pada RT/RW Net Perumahan Prasanti 2. *Jurnal Teknoinfo*, 12(2), 49. <https://doi.org/10.33365/jti.v12i2.89>
- Alvionita, S., & Nurwasito, H. (2019). Analisis Kinerja Protokol Routing OSPF , RIP dan EIGRP Pada Topologi Mesh. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(8), 7444–7449.
- Amin, R. A. A., & Indrajit, R. E. (2016). Analysis of Effectiveness of Using Simple Queue With Per Connection Queue (PCQ) In The Bandwidth Management (A Case Study At The Academy Of Information Management And Computer Mataram (Amikom) Mataram). *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 83(3), 319–326.
- Antodi, C. P., Prasetijo, A. B., & Widiyanto, E. D. (2017). Penerapan Quality of Service Pada Jaringan Internet Menggunakan Metode Hierarchical Token Bucket. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 5(1), 23. (<https://doi.org/10.14710/jtsiskom.5.1.2017.23-28>)
- APJII. (2017). Penetrasi & Perilaku Pengguna Internet Indonesia. *Apjii*, 2018(31 August 2018), Hasil Survey.
- Arifin, S. (2015). Analisis Manajemen Bandwidth Menggunakan Metode HTB (Hierarchical Token Bucket) Pada Cyberkost Internet Cafe. *Skripsi Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga*.
- Chris, N. (2009). *Advanced Hotspot - QOS - Mikrtik User Meeting* (Vol. 1). Yogyakarta: Citra Nusa Infomedia.
- Dewobroto, P. (2019a). Bypass Login Hotspot Mikrotik. Retrieved from (http://mikrotik.co.id/artikel_lihat.php?id=128)
- Dewobroto, P. (2019b). Fitur-Fitur Hotspot Mikrotik. Retrieved from (http://mikrotik.co.id/artikel_lihat.php?id=49)

- Diyantoro, A., & Haekal, H. (2018). Penerapan Manajemen Bandwidth Menggunakan Hierarchical Token Bucket Pada Mikrotik RouterOs. *Skripsi Program Studi Teknik Informatika STMIK LPKIA Bandung*.
- Donni, M., Siahaan, L., Panjaitan, M. S., Putera, A., & Siahaan, U. (2016). MikroTik Bandwidth Management to Gain the Users Prosperity Prevalent, (5), 218–222.
- ETSI. (2000). *Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON); End to End Quality of Service in TIPHON Systems; Part 2: Definition of Quality of Service (QoS) Classes* (Vol. 1).
- Goldman, J. E. (2005). *Applied data Communications, A bussiness-Oriented Approach*. Willey. Retrieved from (http://cis.msje.edu/courses/core_courses/csis202/lessons/10/ch10.pdf)
- Gunawan, B. A. (2015). Implementasi Queue Tree untuk Optimalisasi Manajemen Bandwidth Pada Seven Net Semarang. *Implementasi Queue Tree Untuk Optimaliasai Manajemen Bandwidth Pada Seven Net Semarang*, 1–5.
- Gunawan, H., Simorangkir, H., Ghiffari, M., Informatika, T., Komputer, F. I., & Unggul, U. E. (2018). Pengelolaan Jaringan Dengan Router Mikrotik Untuk Meningkatkan Efektifitas Penggunaan Bandwith Internet (Studi Kasus Smk Ki Hajar Dewantoro Kota Tangerang), 3, 54–70.
- Helmy, D., Priyanto, H., S, A. S., Studi, P., Informatika, T., & Tanjungpura, U. (2015a). Analisis Dan Perbandingan Implementasi Metode Simple Queue Dengan Hierarchical Token Bucket (HTB) (Studi Kasus Makosat Brimob Polda Kalbar). *Sistem Dan Teknologi Informasi*.
- Helmy, D., Priyanto, H., S, A. S., Studi, P., Informatika, T., & Tanjungpura, U. (2015b). Analisis Dan Perbandingan Implementasi Metode Simple Queue Dengan Hierarchical Token Bucket (HTB) (Studi Kasus Makosat Brimob Polda Kalbar). *Sistem Dan Teknologi Informasi*, 03. Retrieved from [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=382623&val=2313&title=Analisis Dan Perbandingan Implementasi Metode Simple Queue Dengan Hierarchical Token Bucket \(HTB\) \(Studi Kasus Makosat Brimob Polda Kalbar\)](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=382623&val=2313&title=Analisis Dan Perbandingan Implementasi Metode Simple Queue Dengan Hierarchical Token Bucket (HTB) (Studi Kasus Makosat Brimob Polda Kalbar))
- Herati, D. A. (2018). Introduction to Router and Routing Basics. <https://www.researchgate.net/>, (April). (<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25010.50887>)
- Hidayat, N. (2016). Perancangan dan Implementasi Jaringan Hotspot Untuk Akses Internet di SMK Asta Mitra Purwodadi. *Skripsi Program Studi Jurusan Informatika Fakultas Komunikasi Dan Informatika*, 1, 1–20.
- Ibrahim, A. (2016). Analisis Implementasi Manajemen Kualitas Dari Kinerja Operasional Pada Industri Ekstraktif Di Sulawesi Utara (Studi Komparasi Pada Pertanian, Perikanan, Dan Peternakan). *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 4(2), 859–869.
- KBBI. (2016). Arti kata manajemen - Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)

- Online. Retrieved April 14, 2019, from (<https://kbbi.web.id/manajemen>)
- Kurnia, D. (2017). Analisis QoS Pada Pembagian Bandwidth Dengan Metode Layer 7 Protocol, PCQ, HTB Dan Hotspot Di SMK Swasta Al-Washliyah Pasar Senen. *Journal of Computer Engineering System and Science*, 2(2), 102–111.
- MADCOMS. (2016). *Manajemen Sistem Jaringan Komputer dengan Mikrotik RouterOS*. (MADCOMS, Ed.) (1st ed.). Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Mikrotik. (2005). Queue Burst vs Token Bucket. Retrieved from (https://mikrotik.id/artikel_lihat.php?id=297)
- Mikrotik. (2019a). Manual: HTB. Retrieved April 4, 2019, from (<https://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:HTB>)
- Mikrotik. (2019b). Manual:HTB-Token Bucket Algorithm. Retrieved from (https://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:HTB-Token_Bucket_Algorithm)
- Muhammad, M., & Hasan, I. (2016). Analisa Dan Pengembangan Jaringan Wireless Berbasis Mikrotik Router Os V.5.20 Di Sekolah Dasar Negeri 24 Palu. *Jurnal Elektronik Sistem Informasi Dan Komputer*, 2(1), 10–19. Retrieved from stmik-binamulia.ac.id
- Mujahidi, K. (2014). Pemanfaatan Internet Sebagai Sumber Universitas Islam Negeri Mulana Malik. *Jurnal Ekonomi Modernisasi (JEM)*, 10(2), 97–109.
- Mutaqin Subekti, Z. (2018). Analisis Perbandingan Manajemen Bandwidth Jaringan Wifi Autentikasi User Password Metode Hierarchical Token Bucket (HTB) dengan Per Connection Queue (PCQ): Studi Kasus STMIK Bani Saleh. *KOPERTIP : Jurnal Ilmiah Manajemen Informatika Dan Komputer*, 2(1), 24–32. <https://doi.org/10.32485/kopertip.v2i1.34>
- Pradesa, S. H., & Sulisty, W. (2017). Pembangunan Bandwidth Management Dengan Metode Queue Tree HTB dan PCQ pada Mikrotik Routerboard (Studi Kasus : SMA Kristen 1 Salatiga). *Skripsi Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga*, (672011194). Retrieved from (http://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/13510/1/T1_672011194_Full_text.pdf)
- Prayoga, S. (2013). Implementasi Pengaturan Dan Prioritas Bandwidth Dengan Hierarchical Token Bucket Berbasis GUI Pada Linux Server Clear OS. *Jurnal Teknik Komputer Unikom*, 2(1), 22–28.
- Retna, R., & Muarifah, I. (2012). Implementasi Mikrotik Sebagai Manajemen Bandwith. *Skripsi Jurusan Teknik Informatika, IST AKPRIND Yogyakarta*, 283–295.
- Riadi, I., & Wicaksono, W. P. (2011). Implementasi Quality of Service Menggunakan Metode Hierarchical Token Bucket Landasan Teori. *JUSI Vol. 1, No. 2 September 2011*.
- Rianto Sitanggang. (2019). Sistem Informasi Laporan Penjualan Komputer

Berbasis LAN. *Jurnal Mahanana Informasi*, 4(1), 62–77.

- Sallent, O., Valenzuela, J. L., Portoles, M., Monleon, A., & San Esteban, I. (2005). A Hierarchical Token Bucket Algorithm to Enhance QoS in IEEE 802.11: Proposal, Implementation and Evaluation, 2659–2662. (<https://doi.org/10.1109/vetecf.2004.1400539>)
- Santosa, B. (2004). *Manajemen Bandwidth Internet Dan Intranet*. Retrieved from (<http://kambing.ui.ac.id/onnopurbo/library/library-ref-ind/ref-ind-2/network/bwmanagement.pdf>)
- Sari, I. P., & Sukri, S. (2018). Analisis Penerapan Metode Antrian Hirarchical Token Bucket untuk Management Bandwidth Jaringan Internet. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 2(2), 522–529. (<https://doi.org/10.29207/resti.v2i2.458>)
- Setiawan, E. B. (2012). Analisa Quality Of Service (QoS) Voice Over Internet Protocol (VoIP) Dengan Protokol H.23 Dan Session Initial Protocol (SIP). *Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika (KOMPUTA)*, 1(2), 1–8.
- Shade, K., Samuel, O., & Aduragbemi, O. (2018). Traffic Shaping for Congestion Control. *Research Journal of Mathematics and Computer Science*, 1–8.
- Sugiantoro, B., & Mahardhika, Y. B. (2018). Analisis Quality of Service Jaringan Wireless Sukanet Wifi Di Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga. *Jurnal Teknik Informatika*, 10(2). (<https://doi.org/10.15408/jti.v10i2.7027>)
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukaridhoto, S. (2014). *Buku Jaringan Komputer I*. Surabaya: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS). Retrieved from (<http://dphoto.lecturer.pens.ac.id/publications/book/2014/Dphoto-JaringanKomputer1.pdf>)
- Sukri, & Jumiati. (2017). Analisa Bandwidth Menggunakan Metode Antrian Per Connection Queue. (*RABIT*) *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 2(2).
- Wijaya, A. I., & Handoko, L. B. (2014). Manajemen Bandwidth Dengan Metode Htb (Hierarchical Token Bucket) Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 5 Semarang. *Jurnal Teknik Informatika Udinus*, 1(1), 5–7.
- Wilaksono, N. I. L., Triyono, J., & Iswahyudi, C. (2018). Analisis Perbandingan Kualitas Jaringan Multiple Service Set Identifier Dengan Access Point Dan Virtual Access Point Pada Satu Antarmuka Wireless Mikrotik (Studi Kasus Pada Osz Store Yogyakarta). *Jarkom*, 5(2), 109–119.
- Wulandari, R. (2016). Analisis Qos (Quality Of Service) Pada Jaringan Internet (Studi Kasus : Upt Loka Uji Teknik Penambangan Jampang Kulon – LIPI), 2, 162–172.
- Yanto. (2013). Analisis Qos (Quality of Service) Pada Jaringan Internet (Studi Kasus : Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura). *Skripsi Program Studi*

Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura, 1–6.

Yuniati, Y., Fitriawan, H., & Patih, D. F. J. (2014). Analisa Perancangan Server Voip (Voice Internet Protocol) Dengan Opensource Asterisk Dan Vpn (Virtual Private Network) Sebagai Pengaman Jaringan Antar Client. *Jurnal Sains Dan Teknologi Industri*, 12(1), 112–121. Retrieved from (<http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/sitekin/article/view/781>)

