

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdu, J., Razzak, A., Iskandar, I., Harahap, N. S., & Candra, R. M. (2023). *Analisis Performance Pada Layanan Internet Universitas Islam Indragiri dengan Menerapkan Metode Quality of Service*. 3(6), 813–822. doi: 10.30865/klik.v3i6.901
- Agusriandi. (2016). *ANALISIS DELAY JITTER , THROUGHPUT , DAN PAKET LOST MENGGUNAKAN IPERF3*. 1–7. Retrieved from <https://ilmukomputer.org/2017/12/20/analisis-delay-jitter-throughput-dan-paket-lost-menggunakan-iperf3/>
- Agustian, N., & Salsabila, U. H. (2021). Peran Teknologi Pendidikan dalam Pembelajaran. *Islamika*, 3(1), 123–133. doi: 10.36088/islamika.v3i1.1047
- Akbar, R. I. (2021). Implementasi Manajemen Bandwidth dengan Metode Peer Connection Queue (PCQ) Menggunakan Queue Tree pada Departemen Matematika FMIPA UI Depok. *Cybernetics*, 5(01), 12–25. doi: 10.29406/cbn.v5i01.2746
- Christanto, F. W., & Semarang, U. (2023). *Metode PCQ dan Queue Tree untuk Implementasi Manajemen Bandwidth*. *April*. doi: 10.29207/resti.v5i2.3026
- Darmawan, E., Purnama, I., Ihromi, T., Mahardika, R., & Wicaksana, I. W. S. (2019). Bandwidth Manajemen Queue Tree VS Simple Queue. *Konferensi Nasional Sistem Informasi*, 642–647. Retrieved from <https://core.ac.uk/download/pdf/143963128.pdf>
- Faisal, I. (2019). *BANDWIDTH MENGGUNAKAN METODE QUEUE TREE dan PCQ ( PER CONNECTION QUEUEING )*. 1(April 2018), 137–142.
- Gunawan, B. A. (2018). *Implementasi Queue Tree untuk Optimalisasi Manajemen*

*Bandwidth Pada Seven Net Semarang. 1–5.*

Hasanah, H. (2017). TEKNIK-TEKNIK OBSERVASI (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-ilmu Sosial). *At-Taqaddum*, 8(1), 21. doi: 10.21580/at.v8i1.1163

Hidayat, A., & Metro, U. M. (2018). *Comparative Analysis of Mikrotik Site Filter Using Address List Techniques , Layer7 Protocols , Web Proxy , Mangle and DNS Static. January.*

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, R. dan T. (2023). *Data Pokok Pendidikan Direktorat Jenderal Pendidikan Anak Usia Dini, Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi. Dapo.Kemdikbud.Go.Id. Retrieved from [https://dapo.kemdikbud.go.id/sekolah/3A03714D2005D0725545#:~:text=Sumber Listrik %3A PLN Daya Listrik,%3A 200000 Kecepatan Internet %3A 40 Mb](https://dapo.kemdikbud.go.id/sekolah/3A03714D2005D0725545#:~:text=Sumber%20Listrik%20PLN%20Daya%20Listrik,%20200000%20Kecepatan%20Internet%2040%20Mb)*

Kosasi, S. (2011). Penerapan Network Development Life Cycle untuk Pengembangan Teknologi Thin Client Pada Pendidikan KSM Pontianak. *Jurnal Ilmiah Komputasi Dan Elektronika (JIKE)*, 1(2), 125–141.

Mikola, A., & Sari, M. (2022). Analisis Sistem Jaringan Berbasis QoS untuk Hot-Spot Di Institut Shanti Bhuana. *Journal of Information Technology*, 2(1), 31–35. doi: 10.46229/jifotech.v2i1.398

Mikrotik.com. (2024). *Company profile MikroTik.*

Mulyanto, Y., & Wahyu, A. (2023). *Computer Network Optimization Using Queue Tree and Peer Connection Queue (PCQ) Method at SMK Negeri 1 Sumbawa for Learning Support. 16(3), 18–33. doi: 10.9734/AJRCOS/2023/v16i3342*

- Rachmawati, I. N. (2007). Pengumpulan Data Dalam Penelitian Kualitatif: Wawancara. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 11(1), 35–40. doi: 10.7454/jki.v11i1.184
- Riadi, I. (2011). Optimalisasi Keamanan Jaringan Menggunakan Pemfilteran Aplikasi Berbasis Mikrotik Pendahuluan Landasan Teori. *JUSI, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta*, 1(1), 71–80.
- Sabirin, F., & Permana, R. (2017). Perbedaan Routing Menggunakan Routing Information Protocol (RIP) Dengan Open Shortest Path First (OSPF). *Cybernetics*, 1(02), 120. doi: 10.29406/cbn.v1i02.748
- Saputra, D. (2015). *Implementasi Manajemen Bandwidth Menggunakan PCQ-Queue Tree untuk Optimasi Jaringan Internet di SMK Negeri 1 Bancak*.
- Sari, L. O. (2022). *Implementation of Bandwidth Management and Access Restrictions Using PCQ and Firewall Methods in SMP Tunas Bangsa Network*. 5(3), 73–79.
- Sasmita, R. S. (2020). Research & Learning in Primary Education Pemanfaatan Internet Sebagai Sumber Belajar. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 1, 1–5.
- Sidqi, T. O., Fitri, I., & Nathasia, N. D. (2021). Implementasi Manajemen Bandwith Menggunakan Metode Htb (Hierarchical Token Bucket) Pada Jaringan Mikrotik. *JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 6(1z), 132–138. doi: 10.29100/jipi.v6i1.1927
- Sukri, J. (2017). *Menggunakan metode antrian*. 2(2), 136–151.
- Syambas, N. R., Tatimma, H., Mustafa, A., & Pratama, F. (2018). Performance comparison of named data and IP-based network—Case study on the Indonesia higher education network. *Journal of Communications*, 13(10),

612–617. doi: 10.12720/jcm.13.10.612-617

Yuli, N., & Informatika, T. (2022). Analisis Perbandingan Metode Htb, Pcq Dan Queue Tree Pada Mikrotik Sebagai Upaya Optimalisasi Jaringan Komputer. *Teknologipintar.Org*, 2(4), 2022–2023.