

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdur Rohman, M., Fahmi, M., dan Pukeng, A.F. (2025), "Pemanfaatan Set-Top Box Bekas sebagai Server Cloud Hosting dengan Armbian dan Cloudflare Zero Trust Tunnel", *Blend Sains: Jurnal Teknik*, Vol. 4, No. 1, hal. 92–104.
- Akbar, N., Putra, F.E., Imam, K.Z., dan Mansyur, M.U. (2023), "Analisis Kinerja dan Interoperabilitas STB sebagai Server Penilaian Akhir Tahun", *OSF Preprints*.
- Akbar, P.W., Fatoni, F., Zuhriyadi, I., dan Mukti, A.R. (2024), "Analysis of IT Helpdesk Ticketing System on Alibaba Cloud Elastic Compute Service", *INOVTEK Polbeng - Seri Informatika*, Vol. 9, No. 2, hal. 513–525.
- Amin, M. (2025), "Perbandingan Kinerja Nginx dan Caddy sebagai Web Server untuk Aplikasi PHP", *INSECT: Informatics, Science, Engineering, and Computing Technology*, Vol. 1, No. 1, hal. 136–146.
- Amirah, A., Salman, S., dan Abidin, Z. (2023), "Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Pemakaian Daya Listrik Bagi Pelanggan Rumah Tangga Berbasis IoT", *CogITo Smart Journal*, Vol. 9, No. 2, hal. 368–380.
- Armbian Project. (n.d.), *Armbian Documentation*, [online].
- Azi, M.N.A., Arifwidodo, B., dan Wahyudi, E. (2023), "Analisis Performansi Web Server Saat Menangani Permintaan Client Menggunakan Metode Reserve Proxy Caching dan Varnish", *Journal of Telecommunication Electronics and Control Engineering (JTECE)*, Vol. 5, No. 1, hal. 14–21.
- Azinar, I., Rifqi, F., Indahyanti, A., dan Busono, E. (2025), "Optimasi Penggunaan STB Bekas sebagai NAS Server dengan Casa OS", *Jurnal Semantik*, Vol. 5, No. 2.
- Biznet Gio Cloud. (2025), *Daftar Harga Layanan VPS*, Biznet Gio Cloud Documentation.
- Detharie, A., Herdiansah, M., dan Zainuddin, A. (2024), "Peran Server Lokal dalam Preservasi Arsip Digital: Manajemen Informasi dan Arsip", *Jurnal Manajemen Informasi dan Arsip*, Vol. 3, No. 1.
- Gea, C.B., Lase, K.J.D., dan Syamsudin, M. (2023), "Implementasi Virtual Private Server untuk Mini Hosting", *Infact: International Journal of Computers*,

Vol. 7, No. 01, hal. 5–9.

Gupta, A., Rawal, A., dan Barge, Y. (2021), "Comparative Study of Different SDLC Models", *International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology (IJRASET)*, Vol. 9, No. 11, hal. 73–80.

Harsono, C.A., Shalekha, N.F., dan Berliana, R.Y. (2022), "Strategi Efisien Manajemen Memori untuk Meningkatkan Kinerja Sistem Operasi", *SINTESIA: Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi Indonesia*.

Ikhwan, A., Hartanto, M.B., dan Yusman, M. (2025), "Analisis Pemanfaatan Teknologi Cloud Storage untuk Efisiensi Kolaborasi Data pada Perguruan Tinggi Swasta di Indonesia", *Jurnal Teknologi dan Informatika (JEDA)*, Vol. 6, No. 1, hal. 1–10.

Imam, A., dan Setiyadi, A. (2017), "Optimalisasi Jaringan dan Monitoring di SMAN 4 Bandung Menggunakan Webmin", *Komputa: Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika*, Vol. 6, No. 2, hal. 62–72.

Jaelani, M., Hatta, P., dan Liantoni, F. (2021), "Analisis Implementasi Teknologi Cloud Computing pada Universitas Ditinjau dari Total Cost of Ownership", *Journal of Informatics and Vocational Education*, Vol. 4, No. 3, hal. 93–102.

Kansha, W.M., Saherih, dan Muchlis. (2023), "Analisis Perbandingan Struktur dan Performa Framework CodeIgniter dan Laravel dalam Pengembangan Web Application", *Jurnal Teknik Informatika STMIK Antar Bangsa*, Vol. 9, No. 1, hal. 25–31.

Krisna, B., Saifudin, I., dan Muharom, L.A. (2024), "Analisis Performa Aplikasi Portal Portofolio Virtual Reality Berbasis Website dengan Apache Benchmark di PT Telekomunikasi Indonesia", *Journal of Digital Innovation & Information Technology*, Vol. 1, No. 1, hal. 34–45.

Lutwama, P., Dzulane, M., Pillay, T., Hassan, F.S., dan Grobbelaar, S. (2024), "Agile: advantages, disadvantages, enablers, and barriers", *South African Journal of Industrial Engineering*, Vol. 35, No. 4, hal. 66–76.

Mell, P., dan Grance, T. (2011), *The NIST Definition of Cloud Computing (Special Publication 800-145)*, National Institute of Standards and Technology.

Nasution. (2021), *Implementasi MongoDB, Express JS, React JS dan Node JS*

(MERN) pada Pengembangan Aplikasi Formulir, Kuis, dan Survei Online, Universitas Islam Indonesia.

Nugraha, S. dan Chandra, D.W. (2023), "Peningkatan Keamanan Data pada Multi-Tenant dengan Pendekatan Separate Database pada Layanan Microsoft Azure", Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI), Vol. 3, No. 6, hal. 233–240.

Parlika, R., Khariono, H., Kusuma, H.A., Abrori, M.R., dan Rofik, M.A. (2020), "Implementasi Akses MySQL dan Web Server Lokal Melalui Jaringan Internet Menggunakan Ngrok", JIKO: Jurnal Informatika dan Komputer, Vol. 3, No. 3, hal. 131–136.

Patuke, R., Mulyanto, A., dan Takdir, R. (2022), "Pengukuran Kinerja Set-Top Box sebagai Web Server Berbasis Apache dan Nginx", Jurnal Informatika Terapan Indonesia, Vol. 2, No. 3.

Purwanto, P., Butsianto, S., dan Edora, E. (2023), "Development of Web-Based cPanel Hosting Server Monitoring System Using Script Monitoring at PT Tujuh Ion Indonesia", JATISI: Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi, Vol. 10, No. 4.

Ramandani, M.G., dan Zafia, A. (2025), Pemanfaatan STB Android sebagai Home Server untuk Jaringan Rumah, Buku Karya Ilmiah, Telkom University.

Saputra, P.S., Pratama, P.A., dan Tjahyanti, L.P.A.S. (2023), "Perancangan dan Komparasi Web Server Nginx dengan Web Server Apache serta Pemanfaatan Reverse Proxy Server pada Nginx", Jurnal Komputer dan Teknologi Sains (KOMTEKS), Vol. 2, No. 1, hal. 16–21.

Sinlae, F., Maulana, I., Setiyansyah, F., dan Ihsan, M. (2024), "Pengenalan Pemrograman Web: Pembuatan Aplikasi Web Sederhana dengan PHP dan MySQL", Jurnal Siber Multi Disiplin (JSMD), Vol. 2, No. 2, hal. 68–82.

Sommerville, I. (2016), Software Engineering, 10th Edition, Pearson Higher Education, New Jersey.

Suharyadi, T.N., dan Tedyyana, A. (2025), "Rancang Bangun Network Attached Storage Menggunakan Set-Top Box sebagai Penyimpanan Terpusat", Techno.COM, Vol. 24, No. 2, hal. 306–319.

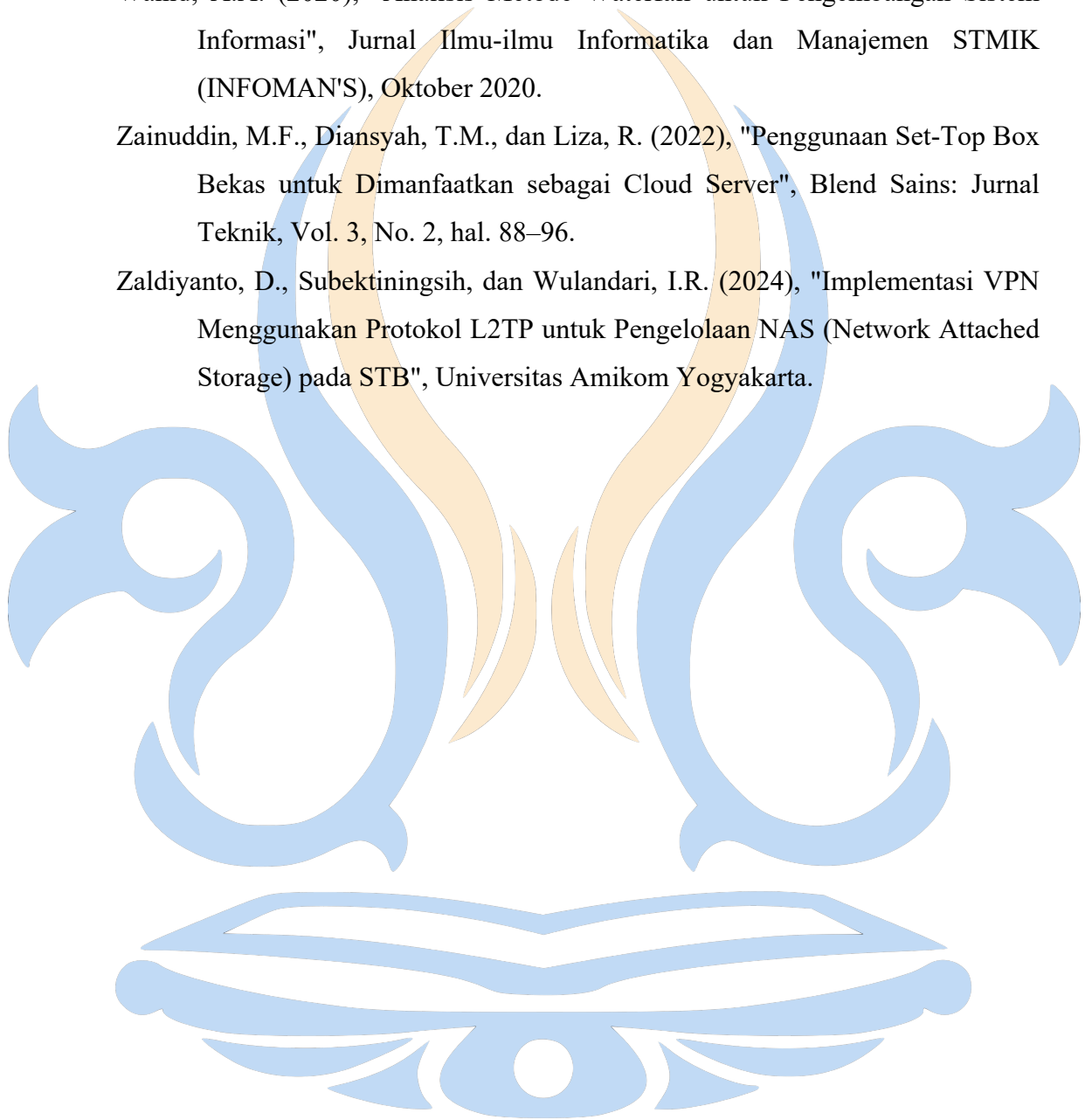
Ubaidi dan Puspa Dewi, N. (2023), "Analisis dan Implementasi VPN pada VPS

untuk Peningkatan Aksesibilitas Jaringan di Lingkungan Perguruan Tinggi", Jurnal Informasi dan Teknologi, Vol. 5, No. 3, hal. 131–140.

Wahid, A.A. (2020), "Analisis Metode Waterfall untuk Pengembangan Sistem Informasi", Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK (INFOMAN'S), Oktober 2020.

Zainuddin, M.F., Diansyah, T.M., dan Liza, R. (2022), "Penggunaan Set-Top Box Bekas untuk Dimanfaatkan sebagai Cloud Server", Blend Sains: Jurnal Teknik, Vol. 3, No. 2, hal. 88–96.

Zaldiyanto, D., Subektiningsih, dan Wulandari, I.R. (2024), "Implementasi VPN Menggunakan Protokol L2TP untuk Pengelolaan NAS (Network Attached Storage) pada STB", Universitas Amikom Yogyakarta.



INSTITUT TEKNOLOGI  
KALIMANTAN