

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar Al Maruf, M., & Razilu, Z. (2022). Pelatihan Mikrotik Routerboard dalam Persiapan Ujian Kompetensi Keahlian Jurusan TKJ. *Amaliah: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 37–44. <https://doi.org/10.51454/amaliah.v6i1.423>
- Borg, W. R., & Gall, M. D. (1989). Educational Research. An introduction. In *White Plains* (5th ed.). Longman. <https://doi.org/10.4236/jssm.2015.81004>
- Elanda, A., Bakhri, A. S., & Rahayu, D. N. (2021). Peningkatan Kompetensi Network Engineer Bagi Siswa Program Studi Teknik Komputer Jaringan SMK Teknologi Karawang Melalui Pelatihan MikroTik. *Abdimas : Sistem Dan Teknologi Informasi*, 01(01), 13–16.
- Ferdiansyah, P., Indrayani, R., & Waluyo, B. (2022). Pelatihan Peningkatan Kompetensi SMK TKJ untuk Persiapan Sekolah Luring dan Uji Kompetensi Sekolah. *KACANEGARA Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 5(2), 143–150. <https://doi.org/10.28989/kacanegara.v5i2.1130>
- Gitakarma, M. S. (2014). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Jaringan Komputer Berbasis Model Pembelajaran PBL untuk Meningkatkan Kompetensi dan Kemampuan Berpikir Kritis Kreatif Siswa SMK TKJ di Buleleng. *Seminar Nasional Riset Inovatif II*, 327–338.
- Gitakarma, M. S., Ariawan, K. U., Adiarta, A., & Sutaya, I. W. (2015). Penerapan Model Pembelajaran Konstruktivis Pada Mata Pelajaran Jaringan Komputer Berbantuan Modul Ajar IP Camera ( Studi Kasus SMK Negeri 2 Seririt ). *Seminar Nasional Riset Inovatif III*, 480–485.
- Gitakarma, M. S., Indrawan, G., & Pracasitaram, I. G. M. S. B. (2022). Pelatihan Pembuatan Hotspot MikroTik Disertai Manajemen User di Desa Tianyar Barat, Kubu, Karangasem. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat (SENADIMAS)*, 143–151.
- Gitakarma, M. S., Indrawan, G., Setiawan, K. R., & Tjahyanti, L. P. A. S. (2023). Pelatihan Modul Hotspot MikroTik Untuk Mendukung Pembelajaran di Jurusan Teknik Jaringan Komputer Dan Telekomunikasi (TJKT), SMK Negeri 2 Seririt. *Jnana Karya*, 04(02), 1–10.

- Gitakarma, M. S., Indrawan, G., & Sutaya, I. W. (2016). Pelatihan Surveillance Camera Sebagai Alat Bantu Keamanan Berbasis Jaringan di SMK Negeri 1 Tejakula. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat (SENADIMAS)*, 346–353.
- Hasri, H., Imtihan, K., & Bagye, W. (2022). Implementasi Jaringan Hotspot Menggunakan MikroTik di SMK Al Amin Kilang. *ETIK (Jurnal Elektronika Terapan Dan Ilmu Komputer)*, 2(2), 81–93. <https://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/etikISSN.xxx-xxx>
- Hidayat, W. N., Elmunsyah, H., & Asfani, K. (2023). Mikrotik Training to Improve Computer Network Administration Competence for MTCNA Certification Preparation for Teachers and Students at SMKN 10 Malang. *Abdimas Berdaya*, 6(1), 38–44.
- Khairul Anshari, Rukun, K., & Huda, A. (2019). Validitas dan Praktikalitas E-Modul Pelatihan Mikrotik Guru Teknik Komputer Jaringan. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 3(3), 538–543. <https://doi.org/10.29207/resti.v3i3.1252>
- Kusrini, W., Noor, A., Rhomadhona, H., & Aprianti, W. (2023). Pelatihan Pembuatan Hotspot Menggunakan MikroTik Router Board. *WIDYA LAKSMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 3(1), 29–34.
- Mardhiyah, N. (2011). Membangun Jaringan Wireless LAN pada Kantor Kelurahan Bintaro. In *UIN Syarif Hidayatullah Jakarta (Vol. 1, Issue 1)*.
- Pratama, B., Zuhendra, Hadi, A., & Mursyida, L. (2024). Development of Network Infrastructure Monitoring System at Vocational High School Using MikroTik and Telegram Integration. *Journal of Hypermedia & Technology-Enhanced Learning (J-HyTEL)*, 2(3), 188–201. <https://doi.org/10.58536/j-hytel.v2i3.133>
- Putra, N. (2011). *Research and Development – Penelitian dan Pengembangan: Suatu Pengantar*. PT. RajaGrafindo Persada.
- Ramady, G. D., Lestari, N. S., Hermawaty, Mahardika, A. G., Dwiyanto, & Afiyah, S. (2024). Perancangan Infrastruktur Jaringan Hotspot Mikrotik Berbasis Sistem Voucher pada Kantor Desa XYZ. *Digital Transformation Technology (Digitech)*, 4(1), 109–118. <https://doi.org/10.47709/digitech.v4i1.3782>
- Saputra, A., Riska, & Mardiana, Y. (2023). Rancang Bangun Jaringan Internet di Kantor Desa Sukananti Menggunakan Mikrotik dan Penguat Sinyal 4G. *Digital Transformation*

- Technology (Digitech)*, 3(2), 746–756. <https://doi.org/10.47709/digitech.v3i2.3287>
- Setiawan, H. (2020). *Rancang Bangun Jaringan Internet Menggunakan Media Mikrotik Kerja Praktik*.
- Setyawan, R. W., & Suprianto. (2024). Perancangan Jaringan Internet RT/RW dengan Memanfaatkan Mikrotik dalam Memberikan Layanan Internet bagi Masyarakat. *Physical Sciences, Life Science and Engineering*, 1(2), 1–13. <https://doi.org/10.47134/pslse.v1i2.199>
- Sitohang, S., & Setiawan, A. S. (2018). Implementasi Jaringan Fiber To The Home (FTTH) dengan Teknologi Gigabit Passive Optical Network (GPON). *Jurnal SIMETRIS*, 9(2), 879–888.
- Yustini, Asril, A. A., Nawil, H. N., Hafizt, R., & Warman, A. (2021). Implementasi dan Performansi Jaringan Fiber To The Home dengan Teknologi GPON. *Jurnal Teknologi Elekterika*, 18(2), 53–58. <https://doi.org/10.31963/elekterika.v5i2.3032>
- Faisal, S. (2021). Perancangan Jaringan Wifi RT/RW-Net pada Desa Kutawargi. Prosiding Konferensi Nasional Penelitian dan Pengabdian (KNPP) Ke-1. Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- Tisna, D.R., Nugroho, K.T., Abdillah, R.Z. (2023). Penerapan Jaringan RT-RW Net Menggunakan Perangkat Mikrotik di Desa Glinggangan. *Journal of Electrical, Electronic, Mechanical, Informatic, and Social Applied Science*. 2(2), 14-23. <https://doi.org/10.58991/eemisas.v2i2.43>
- Hasanah, A. W. (2015). Keandalan Monitoring Telekomunikasi Data Menggunakan Serat Optik Dalam Pengendalian Operasi Sistem Tenaga Listrik. *Jurnal ENergi & Kelistrikan*, 132- 136.
- Marsudi, D. (2016). *Operasi Sistem Tenaga Listrik*. Yogyakarta: Graha Ilmu. Muis, S. (2014). *Sistem Mobile 3G: Komunikasi Nirkabel Kecepatan Tinggi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Suharjo, I. (2009). Analisis Penggunaan Jaringan Kabel Listrik Sebagai Media Komunikasi Data Internet. 31-36.