

DAFTAR PUSTAKA

- Alameri I, Komarkova J, Al-Hadhrami T, Lotfi A. 2022. Systematic review on modification to the ad-hoc on-demand distance vector routing discovery mechanics. *PeerJ Comput Sci.* 8:1–39. <https://doi.org/10.7717/PEERJ-CS.1079>.
- Ardianto O. 2023. Pengembangan Jaringan Komputer Ad Hoc untuk Komunikasi Darurat di Daerah Terpencil.
- Ayu M, Widhiastuti G, Kartikasari DP, Bhawiyuga A. 2022. Analisis Kinerja Protokol Routing Destination Sequenced Distanced Vector (DSDV) terhadap Serangan Blackhole dan Grayhole pada Mobile Ad Hoc Network (MANET). *J Pengemb Teknol Inf dan Ilmu Komput.* 6(10):4795–4804. <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- BNPB. 2025. Infografis Bencana tahun 2025. Pusdatinkom BNPB.,[diakses 2026 Jul 10]. <https://bnpb.go.id/infografis/infografis-bencana-tahun-2025>.
- Carreras-Coch A, Navarro J, Sans C, Zaballos A. 2022. Tecnologías de comunicación en situaciones de emergencia. *Electron.* 11(7):1–31.
- Ching TW, Aman AHM, Azamuddin WMH, Attarbashi ZS. 2021. Performance Evaluation of AODV Routing Protocol in MANET using NS-3 Simulator. 2021 3rd Int Cyber Resil Conf CRC 2021.
- Dani Daryos Papaceda, Alfrina Mawengkang, Stralen Pratasik. 2023. Analisis Dan Pengembangan Jaringan Komputer Di Smk Negeri 8 Weda Halmahera Tengah. *EduTIK J Pendidik Teknol Inf dan Komun.* 3(1):1–13.
- Dhandekar RC. 2021. Design and Implementation of Performance Evaluation of Routing Protocol under Different Mobility Model in Manet". *Int J Innov Sci Res Technol.* 4(10):47–53. www.ijisrt.com.
- Farisi MA, Akbar SR. 2023. Simulasi Protokol Routing AODV untuk Skenario Mobilitas Node. 7(2):671–680.
- GeeksforGeeks. 2025. MANET Routing Protocols. [diakses 2025 Sep 30]. <https://www.geeksforgeeks.org/computer-networks/manet-routing-protocols/>.
- Giri M, Chauhan K, Kumar RR, Prabakaran T, Harikrishna B. 2023. Comparison and Analysis of Reactive Routing Protocols over MANET. 14th Int Conf Adv Comput Control Telecommun Technol ACT 2023. 2023-June:1514–1521.
- Gustiawan M, Yudianto RJ, Pratama J, Fauzi A. 2021. Implementasi Jaringan Hotspot Di Perkantoran Guna Meningkatkan Keamanan Jaringan Komputer. *J Nas Komputasi dan Teknol Inf.* 4(4):244–247. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v4i4.3098>.
- Hanafi H, Rachmawati R, Fatmawati C. 2022. Analisis Kinerja Jaringan MANET Menggunakan Protokol Routing OLSR. *J Litek J List Telekomun Elektron.* 19(1):13. <https://doi.org/10.30811/litek.v19i1.2851>.
- Haqi AB, Siregar DA, Mutiara M, Lubis NF, Akhir AZ. 2023. Pengenalan Jaringan Komputer Dasar Di Smk Negeri 1 Batang Onang. *J ADAM J Pengabd Masy.*

Muhammad Nur Alam, 2026

Analisis performa protokol routing pada jaringan MANET untuk komunikasi darurat pasca bencana

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, S1 Informatika

[www.upnvj.ac.id-www.library.upnvj.ac.id-www.repository.upnvj.ac.id]

2(2):293–303. <https://doi.org/10.37081/adam.v2i2.1443>.

Hassan MZ, Hossain MM, Alam SMJ. 2024. The Recent Variants of OLSR Routing Protocol in MANET: A Review. *Int J Adv Netw Appl*. 16(01):6275–6280. <https://doi.org/10.35444/ijana.2024.16106>.

Hariyani YS, Tulloh R, Negara RM, Sanjoyo DD, Permadi HS. 2024. NS-3 untuk Pemula. Deepublish.

Hidayat Jatmika A, Zubaidi A. 2022. Analisis Perbandingan Performa Mode Trafik Tep Dan Udp Menggunakan Protokol Routing Aodv Dan Dsr Pada Jaringan Manet(Comparisonal Analysis of TCP And UDP Traffic Mode Performance Using AODV And DSR Routing Protocols On Manet Networks). *J Teknol Informasi, Komput dan Apl*. 4(1):21–26.

Indah DN. 2022. PROTOCOL ROUTING Indah Dapina Nurazizah Teknik Informatika Universitas Sebelas April Sumedang. *J Ilmu-ilmu Inform dan Manaj STMIK*. 13(11):1–11.

Imperva. 2025. User datagram protocol (UDP). [diakses 2025 Sep 30]. <https://www.imperva.com/learn/ddos/udp-user-datagram-protocol/>.

Mahiddin NA, Affandi FFM, Mohamad Z. 2021. A review on mobility models in disaster area scenario. *Int J Adv Technol Eng Explor*. 8(80):848–873. <https://doi.org/10.19101/IJATEE.2021.874084>.

Muhammad Abdullah Bin Matni, Raihan Ahmad Musyaffa, Umar Hamzah, Aini Nur Hayani, Didik Aribowo. 2024. Simulasi Penggunaan Cisco Packet Treaser Untuk Protokol TCP dan UDP Dalam Topologi Jaringan Ring. *J Tek Mesin, Ind Elektro dan Inform*. 3(2):240–246. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i2.3832>.

Muhammad Ihksan, Hafizah Hanim, Dede Fauzi, Herman Susilo NA. 2024. Your First Steps in Computer Networking.

Muhammad H, Febrina Ernungtyas N. 2021. Analisis Ancaman dan Solusi Keamanan pada Mobile Ad-Hoc Network (Manet): Sebuah Kajian Literatur. *J Sos Teknol*. 1(8):768–777. <https://doi.org/10.59188/jurnalsostech.v1i8.164>.

Parenreng JM, Wahid A, Sanatang, Yusmalasari A. 2022. Pengantar Jaringan Komunkasi Nirkabel.

Prasetyo F, Putra E, Riski M, Yahya MS, Ramadhan MH. 2023. Mengenal Teknologi Jaringan Nirkabel Terbaru Teknologi 5G. *J Sistim Inf dan Teknol*. 5(2):167–174. <https://doi.org/10.37034/jsisfotek.v5i1.233>.

Preet Singh A, Chawla AS, Surjeet S. 2021. Performance Issues and Behavioral Analysis of Routing Protocols in MANETs. *Int J Commun Netw Syst Sci*. 09(11):431–439. <https://doi.org/10.4236/ijcns.2016.911035>.

Ramli NIS, Hisham SI, Ismail NSN, Ramalingam M. 2021. Performance Comparison between AODV and DSR in Mobile Ad-Hoc Network (MANET). Proc - 2021 Int Conf Softw Eng Comput Syst 4th Int Conf Comput Sci Inf Manag ICSECS-ICOCSIM 2021. 1:217–221. <https://doi.org/10.1109/ICSECS52883.2021.00046>.

Muhammad Nur Alam, 2026

Analisis performa protokol routing pada jaringan MANET untuk komunikasi darurat pasca bencana

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, S1 Informatika

[www.upnvj.ac.id-www.library.upnvj.ac.id-www.repository.upnvj.ac.id]

- Rifki Wardana M, Santoso DB. 2023. Analisis Throughput Distribusi Jaringan Nirkabel Pada Politeknik Bumi Akpelni. *J Ris Sist Inf Dan Tek Inform.* 8(2):558–567. <https://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jurasik>.
- Sabiq A, Milayanti MD. 2022. Analisis Kinerja Protokol Routing Zrp Dan Tora Pada Komunikasi Berbasis Manet Dan Wmn Untuk Penanggulangan Daerah Bencana. *J Transform.* 20(1):32–43. <https://doi.org/10.26623/transformatika.v20i1.5184>.
- Sabiq H, Trisnawan PH, Siregar RA. 2022. Kinerja Protocol Location Aided Routing (LAR) terhadap serangan Wormhole pada jaringan Mobile Ad-Hoc Network (MANET). ... *Inf dan Ilmu Komput.* 6(8):4072–4081. <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/download/11509/5099>.
- Safitri B, Adawiyah R, Jatmika AH, Huwae RB. 2025. Optimasi Protokol Routing Dsdv Menggunakan Algoritma Time Prediction Pada Jaringan Manet (Optimization of Dsdv Routing Protocol Using Time Prediction Algorithm in Manet Network). *Juni.* 6(1):94–103.
- Segara AJT, Wijayanto A, Gustalika MA, Ramadhani AD. 2022. Implementasi Mobile Ad-Hoc Network Pada Daerah Pasca Bencana Dengan Protokol DSR. *JURIKOM (Jurnal Ris Komputer).* 9(4):834. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i4.4508>.
- Selim IM, Abdelrehem NS, Alayed WM, Elbadawy HM, Sadek RA. 2025. MANET Routing Protocols' Performance Assessment Under Dynamic Network Conditions. *Appl Sci.* 15(6). <https://doi.org/10.3390/app15062891>.
- Soomro AM, Fudzee MFBM, Hussain M, Saim HM, Zaman G, Atta-Ur-rahman, Alubaidan H, Nabil M. 2022. Comparative Review of Routing Protocols in MANET for Future Research in Disaster Management. *J Commun.* 17(9):734–744. <https://doi.org/10.12720/jcm.17.9.734-744>.
- Syafrizal M. 2020. *Pengantar Jaringan Komputer [13]*. <http://jurnal.mifandimandiri.com/index.php/penerbitmmd/article/view/42%0Ahttps://jurnal.mifandimandiri.com/index.php/penerbitmmd/article/download/42/36>.
- Wachid Ismail Amrullah SA. 2021. Analisa Perbandingan Kinerja Protokol Routing Aodv, Dsdv, Dan Dsr Pada Jaringan Mobile Ad-Hoc Network (Manet). *Semin Nas Sains dan Teknol Terap XI.* ISSN 2685-6875:1–6. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/55744>.
- Wicaksana T, Trisnawan PH, Siregar RA. 2022. Kinerja Protokol Destination Sequence Distance Vector (DSDV) terhadap Serangan Wormhole pada MANET. *J Pengemb Teknol Inf dan Ilmu Komput.* 6(2):700–708.
- Wijayanto MH, Suparta IM. 2022. Fenomena Bencana Alam dalam Teks Mantra Pangujanan. *Jumantara J Manuskrip Nusantara.* 13(1):59–75. <https://doi.org/10.37014/jumantara.v13i1.2890>.