Jurnal PEDAMAS (Pengabdian Kepada Masyarakat)
Volume 4, Nomor 6, November 2026
ISSN: 2986-7819

PEMASANGAN CCTV (*CLOSED-CIRCUIT TELEVISION*) BERBASIS INTERNET DAN PENGARAHAN CARA PENGGUNAANNYA GUNA MENINGKATKAN KEAMANAN DI SEKITAR MUSHOLLA NI'MATUL ITTIHAD

IMPLEMENTATION OF INTERNET-BASED CCTV (CLOSED-CIRCUIT TELEVISION) AND USER GUIDANCE TO SUPPORT SECURITY AT MUSHOLLA NI'MATUL ITTIHAD

Nina Azkia Aini[1*], Andika Apriyanto[2], Iskah Wijaya[3], M. Iqbal Ar-Ridho[4]
[1,2,3,4] Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia
*ninaaini03@gmail.com

Abstrak: Keamanan lingkungan menjadi salah satu aspek yang perlu diperhatikan pada tempat ibadah yang digunakan oleh masyarakat dalam berbagai aktivitas. Musholla Ni'matul Ittihad sebelumnya belum memiliki sistem CCTV untuk membantu memantau lingkungan, sementara terdapat kasus kehilangan sandal dan perlengkapan musholla serta kekhawatiran jamaah terhadap keamanan barang pribadi. Kegiatan pengabdian ini bertujuan menerapkan sistem CCTV berbasis internet di Musholla Ni'matul Ittihad serta memberikan pengarahan kepada pengurus mengenai pengoperasian dan pemantauan sistem. Kegiatan dilaksanakan pada 24–25 Mei 2025 dengan melibatkan pengurus musholla dan masyarakat sebagai sasaran kegiatan. Metode yang digunakan berupa pendekatan partisipatif melalui tahapan observasi dan diskusi dengan mitra, persiapan perangkat, pemasangan CCTV berbasis internet, pengarahan penggunaan sistem, serta peninjauan hasil kegiatan. Data diperoleh secara kualitatif melalui observasi, diskusi, dan dokumentasi, kemudian dianalisis secara deskriptif kualitatif berdasarkan keterlaksanaan kegiatan dan pencapaian indikator keberhasilan. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa sistem CCTV berbasis internet berhasil dipasang dan dapat digunakan sebagai sarana pendukung pemantauan lingkungan musholla. Pengarahan yang diberikan juga memberikan pemahaman awal kepada pengurus mengenai penggunaan dan pemantauan perangkat. Dengan demikian, penerapan CCTV berbasis internet yang disertai pengarahan kepada pengurus dapat mendukung upaya peningkatan pengawasan keamanan dan kenyamanan jamaah di Musholla Ni'matul Ittihad.

Kata Kunci: CCTV berbasis internet; keamanan musholla; pengawasan lingkungan; pengarahan pengguna; pengabdian masyarakat

Abstract: *Security is an important aspect of places of worship that are used by communities for various activities. Musholla Ni'matul Ittihad previously had no CCTV system to support environmental monitoring, while incidents involving lost sandals and mosque equipment as well as concerns about the safety of personal belongings had been reported. This community service activity aimed to implement an internet-based CCTV system at Musholla Ni'matul Ittihad and provide guidance to the administrators on operating and monitoring the system. The activity was conducted on May 24–25, 2025, involving the mosque administrators and local community as the target participants. A participatory approach was applied through observation and discussion with partners, equipment preparation, installation of internet-based CCTV, user guidance, and review of the activity results. Qualitative data were collected through observation, discussion, and documentation and analyzed descriptively based on the implementation of activities and achievement of success indicators. The results showed that the internet-based CCTV system was successfully installed and could be used to support environmental monitoring around the prayer facility. The guidance provided also gave the administrators an initial understanding of how to operate and monitor the system. Therefore, the implementation of internet-based CCTV accompanied by user guidance can support efforts to improve security monitoring and comfort for worshippers at Musholla Ni'matul Ittihad.*

Keywords: *internet-based CCTV; prayer facility security; environmental monitoring; user guidance; community service*

Article History:

Received	Revised	Published
25 September 2026	11 November 2026	15 November 2026

Pendahuluan

Keamanan lingkungan merupakan salah satu aspek penting dalam menciptakan rasa aman dan nyaman bagi masyarakat, khususnya pada tempat ibadah seperti musholla. Musholla Ni'matul Ittihad merupakan salah satu fasilitas keagamaan yang dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar untuk melaksanakan kegiatan ibadah, aktivitas sosial, dan berkumpul. Sebagai fasilitas yang digunakan oleh banyak orang, keamanan lingkungan musholla perlu diperhatikan untuk meminimalkan berbagai potensi gangguan keamanan, seperti pencurian, perusakan fasilitas, kehilangan barang milik jamaah, maupun gangguan keamanan lainnya. Kondisi lingkungan tempat ibadah yang terbuka dan digunakan oleh masyarakat dalam waktu yang beragam juga menyebabkan kebutuhan terhadap sistem pengawasan menjadi semakin penting. Penelitian Echsony dkk. (2024) menunjukkan bahwa tempat ibadah menjadi salah satu lingkungan yang membutuhkan pengawasan keamanan karena banyaknya jamaah yang membawa kendaraan dan barang pribadi. Kegiatan tersebut juga dilatarbelakangi oleh adanya kasus pencurian kendaraan, kotak amal, dan fasilitas di lingkungan masjid. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa aspek keamanan pada tempat ibadah perlu mendapat perhatian karena aktivitas yang berlangsung di dalamnya melibatkan banyak masyarakat dan barang milik jamaah.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, sistem pengawasan menggunakan Closed-Circuit Television (CCTV) semakin banyak dimanfaatkan sebagai salah satu sarana untuk mendukung keamanan lingkungan. Murad dkk. (2025) menunjukkan bahwa penerapan teknologi Smart CCTV dapat mendukung pengawasan keamanan masyarakat melalui pemanfaatan teknologi pengawasan yang mendukung keterlibatan masyarakat dalam menjaga keamanan lingkungan. CCTV dapat membantu melakukan pemantauan terhadap kondisi suatu lokasi secara lebih teratur serta menyediakan rekaman yang dapat digunakan untuk mengetahui kondisi lingkungan pada waktu tertentu. Dalam penerapannya, CCTV juga dapat berfungsi sebagai salah satu upaya pencegahan terhadap tindakan yang berpotensi mengganggu keamanan karena keberadaan kamera pengawas dapat meningkatkan pengawasan terhadap aktivitas di suatu area.

Perkembangan teknologi internet kemudian memungkinkan sistem CCTV memiliki kemampuan pemantauan yang lebih fleksibel. CCTV yang terhubung dengan jaringan internet dapat diakses secara real-time melalui perangkat seperti smartphone atau komputer, sehingga pemantauan tidak selalu harus dilakukan secara langsung di lokasi. Hal tersebut sejalan dengan penerapan IP-CCTV oleh Saptono dkk. (2025) yang memungkinkan pemantauan kondisi lingkungan secara real-time melalui perangkat smartphone Android. Penerapan tersebut menunjukkan bahwa integrasi CCTV dengan jaringan internet dapat memberikan fleksibilitas dalam melakukan pemantauan tanpa mengharuskan pengguna berada secara langsung di lokasi. Pemanfaatan sistem tersebut dapat membantu pihak yang bertanggung jawab terhadap keamanan dalam memperoleh informasi mengenai kondisi lingkungan dari jarak tertentu. Teknologi pemantauan berbasis internet juga memberikan kemudahan dalam melakukan pengawasan secara lebih cepat dan fleksibel dibandingkan dengan pengawasan yang sepenuhnya bergantung pada kehadiran seseorang di lokasi.

Namun, efektivitas pemasangan CCTV tidak hanya bergantung pada perangkat dan

teknologi yang digunakan, tetapi juga pada pemahaman pengguna dalam mengoperasikan dan memanfaatkan sistem tersebut. Pengurus dan masyarakat yang bertanggung jawab terhadap fasilitas perlu memahami fungsi dasar perangkat, cara melakukan pemantauan, serta pemanfaatan akses melalui perangkat yang terhubung dengan internet. Sultan dkk. (2023) menunjukkan bahwa pemasangan CCTV dalam lingkungan masyarakat perlu disertai dengan pemberdayaan melalui peningkatan pemahaman dan keterampilan warga dalam menggunakan sistem CCTV untuk mendukung keamanan lingkungan. Sejalan dengan hal tersebut, Parulian (2026) menerapkan Smart CCTV yang disertai dengan pelatihan penggunaan dan pemeliharaan sistem serta pendampingan operasional bagi pengurus dan masyarakat, sehingga sistem dapat dimanfaatkan untuk pemantauan secara real-time dan jarak jauh melalui smartphone.

Meskipun pemanfaatan CCTV berbasis internet telah menunjukkan potensi dalam mendukung keamanan dan pemantauan lingkungan, kondisi di Musholla Ni'matul Ittihad menunjukkan adanya kebutuhan yang belum terpenuhi. Berdasarkan hasil observasi lapangan dan diskusi dengan pengurus musholla serta masyarakat setempat, diketahui bahwa Musholla Ni'matul Ittihad belum memiliki sistem CCTV yang dapat membantu memantau area di dalam maupun di luar musholla. Kondisi tersebut menjadi semakin penting karena terdapat beberapa kasus kehilangan sandal dan perlengkapan musholla serta gangguan keamanan ringan, terutama ketika musholla dalam keadaan sepi atau tidak terdapat kegiatan besar. Akses masuk musholla yang cukup terbuka juga meningkatkan potensi terjadinya gangguan keamanan, sementara jamaah masih memiliki kekhawatiran ketika meninggalkan barang pribadi seperti sepeda motor, tas, dan sandal selama beribadah, khususnya pada waktu shalat Subuh dan Isya.

Berdasarkan kondisi tersebut, mahasiswa melakukan pemasangan CCTV berbasis internet sebagai upaya untuk menyediakan sistem pengawasan yang dapat membantu pengurus memantau lingkungan musholla secara lebih fleksibel. Pemasangan sistem tersebut juga disertai dengan pengarahan mengenai cara penggunaan dan pemantauan CCTV kepada pengurus agar perangkat yang telah diterapkan dapat dimanfaatkan secara optimal. Dengan adanya penerapan teknologi dan peningkatan pemahaman pengguna, sistem CCTV diharapkan dapat mendukung pengawasan lingkungan serta meningkatkan rasa aman dan nyaman bagi jamaah Musholla Ni'matul Ittihad.

Beberapa kegiatan pengabdian terdahulu menunjukkan bahwa penerapan CCTV dapat menjadi solusi untuk meningkatkan pengawasan keamanan pada lingkungan yang memiliki keterbatasan sistem pemantauan. Murad dkk. (2026) menerapkan sistem CCTV terintegrasi pada Masjid Jami Daarul Khoir untuk mengatasi keterbatasan pengawasan akibat meningkatnya aktivitas jamaah dan adanya kasus kehilangan. Kegiatan tersebut mencakup identifikasi kebutuhan, instalasi perangkat, serta pelatihan pengoperasian dan pemeliharaan sistem bagi pengurus dan masyarakat. Cahyono dkk. (2024) juga menerapkan CCTV di Dukuh Srimulyo untuk mengatasi keterbatasan pengawasan lingkungan yang sebelumnya belum berlangsung secara real-time, disertai dengan pelatihan penggunaan CCTV bagi mitra. Sidiq dkk. (2025) menerapkan sistem pengamanan aset berbasis CCTV di Masjid Al-Husna, Cisauk, dengan memanfaatkan jaringan internet sehingga hasil pemantauan dapat diakses melalui smartphone atau komputer. Sementara itu, Mahfudi dkk. (2026) menerapkan sistem CCTV sekaligus memberikan pelatihan kepada pengelola Madrasah Diniyah Salafiyah Puntir untuk meningkatkan kemampuan dalam mengoperasikan sistem pengawasan. Hasil dari berbagai kegiatan tersebut menunjukkan bahwa penerapan CCTV perlu disesuaikan dengan kondisi dan kebutuhan mitra serta didukung dengan pemahaman pengelola agar sistem dapat dimanfaatkan secara berkelanjutan.

Berdasarkan kajian tersebut, kegiatan di Musholla Ni'matul Ittihad diarahkan pada penerapan CCTV berbasis internet yang disertai dengan pengarahan kepada pengurus sesuai dengan kebutuhan pengawasan yang ditemukan pada mitra.Berdasarkan latar belakang, kajian terdahulu, dan kondisi mitra tersebut, kegiatan pengabdian berbasis riset ini bertujuan untuk menerapkan sistem CCTV berbasis internet di Musholla Ni'matul Ittihad serta memberikan pengarahan kepada pengurus mengenai pengoperasian dan pemantauan sistem. Kegiatan ini diarahkan untuk mendukung peningkatan keamanan dan kenyamanan jamaah melalui penerapan sistem pengawasan yang dapat dimanfaatkan secara lebih fleksibel.

Metode

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di Musholla Ni'matul Ittihad yang berlokasi di Jl. Ampera Kodiklat TNI, RT/RW 002/003, Kelurahan Buaran, Kecamatan Serpong, Kota Tangerang Selatan, Banten, pada 24–25 Mei 2025. Subjek kegiatan adalah pengurus Musholla Ni'matul Ittihad dan masyarakat yang menggunakan fasilitas musholla sebagai sasaran penerapan sistem pengawasan berbasis CCTV. Pemilihan subjek didasarkan pada kebutuhan mitra terhadap sistem pengawasan lingkungan dan pemahaman dalam menggunakan CCTV berbasis internet (Safela dkk., 2026).

Pelaksanaan kegiatan menggunakan pendekatan partisipatif dengan melibatkan mitra dalam proses identifikasi permasalahan, pelaksanaan kegiatan, dan penggunaan awal sistem yang diterapkan. Pendekatan partisipatif relevan digunakan dalam kegiatan pengabdian karena memungkinkan masyarakat sasaran terlibat secara aktif dalam proses pemecahan masalah yang dihadapi (Chandra dkk., 2026). Berdasarkan pendekatan tersebut, kegiatan dilaksanakan melalui beberapa tahapan, yaitu penentuan lokasi dan sasaran, identifikasi permasalahan dan kebutuhan, persiapan perangkat dan material, pemasangan dan instalasi CCTV berbasis internet, pengarahan penggunaan dan pemantauan, peninjauan hasil kegiatan, serta evaluasi ketercapaian indikator keberhasilan.



Gambar 1. Bagan Alir Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat

Identifikasi permasalahan dilakukan melalui observasi lapangan dan diskusi dengan pengurus Musholla Ni'matul Ittihad serta masyarakat setempat. Berdasarkan laporan kegiatan, hasil observasi menunjukkan bahwa musholla belum memiliki sistem CCTV untuk memantau area dalam maupun luar dan terdapat permasalahan berupa kehilangan sandal serta perlengkapan musholla, gangguan keamanan ringan, dan kekhawatiran jamaah terhadap keamanan barang pribadi. Setelah kebutuhan mitra diidentifikasi, tim menyiapkan perangkat dan material yang diperlukan, kemudian melaksanakan pemasangan CCTV berbasis internet. Pemasangan dilakukan pada area yang mendukung kebutuhan pemantauan lingkungan musholla. Setelah perangkat terpasang, tim memberikan pengarahan kepada pengurus

mengenai penggunaan dan pemantauan CCTV melalui perangkat yang tersedia.

Data kegiatan berupa data kualitatif yang diperoleh dari hasil observasi, diskusi dengan pengurus dan masyarakat, serta dokumentasi pelaksanaan (Mardianto dkk. 2025). Data tersebut mencakup kondisi awal mitra, kebutuhan terhadap sistem pengawasan, proses pemasangan perangkat, pelaksanaan pengarahan, dan hasil penerapan awal sistem CCTV. Dokumentasi foto digunakan sebagai data pendukung untuk merekam proses pemasangan perangkat dan kegiatan pengarahan.

Analisis keberhasilan kegiatan dilakukan secara deskriptif kualitatif dengan melihat kesesuaian antara permasalahan yang ditemukan pada tahap awal, tahapan solusi yang dilaksanakan, dan hasil yang diperoleh setelah kegiatan. Pendekatan deskriptif kualitatif dapat menggunakan data hasil observasi dan dokumentasi untuk menggambarkan proses dan hasil kegiatan (Maharani dkk., 2025). Pendekatan deskriptif dapat digunakan untuk menganalisis data hasil observasi dan dokumentasi dalam kegiatan pengabdian dengan menilai keterlaksanaan proses serta hasil program berdasarkan indikator yang telah ditetapkan. Indikator keberhasilan kegiatan ini meliputi terlaksananya pemasangan CCTV berbasis internet, tersedianya sistem yang dapat digunakan untuk mendukung pemantauan lingkungan, dan terlaksananya pengarahan kepada pengurus mengenai penggunaan serta pemantauan CCTV.

Hasil dan Pembahasan

Kondisi Awal Mitra dan Kebutuhan Sistem Pengawasan

Berdasarkan hasil observasi lapangan dan diskusi dengan pengurus Musholla Ni'matul Ittihad serta masyarakat setempat, diketahui bahwa sistem pengawasan keamanan di lingkungan musholla masih terbatas. Sebelum pelaksanaan kegiatan, musholla belum memiliki sistem CCTV yang dapat digunakan untuk membantu memantau kondisi lingkungan, baik pada area dalam maupun area luar. Kondisi tersebut menjadi perhatian karena terdapat beberapa kasus kehilangan sandal dan perlengkapan musholla serta gangguan keamanan ringan, terutama ketika musholla sedang sepi atau tidak terdapat kegiatan besar.

Selain belum tersedianya perangkat pengawasan, akses masuk menuju musholla yang cukup terbuka dan mudah dijangkau oleh siapa saja juga menjadi salah satu kondisi yang meningkatkan kerentanan terhadap gangguan keamanan ringan. Berdasarkan hasil diskusi, beberapa warga juga menyampaikan kekhawatiran terhadap keamanan barang pribadi yang ditinggalkan selama beribadah, seperti sepeda motor, tas, dan sandal. Kekhawatiran tersebut terutama muncul pada waktu shalat Subuh dan Isya ketika kondisi lingkungan relatif lebih sepi.

Hasil Penerapan CCTV Berbasis Internet

Hasil pelaksanaan kegiatan menunjukkan bahwa sistem CCTV berbasis internet telah berhasil dipasang di Musholla Ni'matul Ittihad sesuai dengan kebutuhan mitra. Pemasangan perangkat tersebut menyediakan sarana pengawasan yang dapat digunakan untuk membantu memantau kondisi lingkungan musholla, baik pada area yang menjadi titik pemantauan di dalam maupun di sekitar musholla. Dengan tersedianya perangkat CCTV, pengurus memiliki sarana tambahan untuk melakukan pengawasan terhadap lingkungan dan fasilitas musholla sebagai upaya mendukung keamanan jamaah (Lestari dkk., 2025).

Penerapan CCTV berbasis internet juga memungkinkan sistem dimanfaatkan melalui perangkat yang terhubung dengan jaringan internet, sehingga pemantauan dapat dilakukan secara lebih fleksibel. Karakteristik tersebut sejalan dengan penerapan IP-CCTV oleh Saptono dkk. (2025), yang menunjukkan bahwa integrasi CCTV dengan jaringan internet dapat mendukung pemantauan lingkungan secara real-time melalui smartphone. Dalam konteks

Musholla Ni'matul Ittihad, ketersediaan sistem tersebut memberikan alternatif pengawasan yang sebelumnya belum dimiliki oleh mitra dan dapat membantu pengurus dalam memantau kondisi lingkungan musholla.




Gambar 2. Pemasangan CCTV berbasis internet di Musholla Ni'matul Ittihad

Hasil Pengarahan kepada Pengurus

Pemasangan CCTV berbasis internet dilanjutkan dengan pengarahan kepada pengurus Musholla Ni'matul Ittihad mengenai penggunaan dan pemantauan sistem yang telah diterapkan. Pengarahan diberikan agar pengurus dapat mengenali fungsi dasar perangkat serta memahami cara memanfaatkan sistem CCTV untuk membantu mengawasi kondisi lingkungan musholla. Dengan adanya pemahaman tersebut, perangkat yang telah dipasang dapat dimanfaatkan sesuai dengan kebutuhan pengawasan yang telah diidentifikasi sebelumnya.



Gambar 2. Diskusi dan pengarahan penggunaan CCTV bersama pengurus Musholla Ni'matul Ittihad

Melalui pengarahan tersebut, pengurus memperoleh pemahaman awal mengenai cara menggunakan dan memantau sistem CCTV yang telah dipasang. Pemahaman ini diperlukan agar pengurus dapat melanjutkan penggunaan perangkat dalam kegiatan pengawasan setelah kegiatan pengabdian selesai. Hal tersebut sejalan dengan Sultan dkk. (2023) yang menunjukkan bahwa pemasangan CCTV dalam lingkungan masyarakat perlu disertai dengan peningkatan pemahaman dan keterampilan pengguna agar sistem dapat dimanfaatkan untuk

mendukung keamanan lingkungan.

Pembahasan Kebermanfaatan dan Ketercapaian Tujuan

Penerapan CCTV berbasis internet di Musholla Ni'matul Ittihad memberikan perubahan pada kondisi pengawasan yang sebelumnya belum didukung oleh sistem CCTV. Setelah kegiatan dilaksanakan, pengurus memiliki perangkat yang dapat dimanfaatkan untuk membantu memantau lingkungan musholla melalui sistem yang terhubung dengan internet. Pengarahan yang diberikan setelah pemasangan juga membantu pengurus memahami penggunaan dan pemantauan perangkat sehingga sistem dapat dimanfaatkan dalam kegiatan pengawasan. Hal serupa ditunjukkan oleh Junus dkk. (2025), yang melaporkan bahwa penerapan CCTV yang disertai pelatihan dapat meningkatkan pemahaman warga serta mendorong keterlibatan dalam pengoperasian dan pemeliharaan sistem keamanan. Hasil tersebut sejalan dengan Saptono dkk. (2025) yang menunjukkan bahwa penerapan IP-CCTV dapat mendukung pemantauan lingkungan secara real-time, serta Sultan dkk. (2023) yang menekankan pentingnya peningkatan pemahaman pengguna dalam penerapan CCTV di lingkungan masyarakat. Berdasarkan hasil tersebut, kegiatan telah memenuhi tujuan utama pengabdian, yaitu menyediakan sistem CCTV berbasis internet dan memberikan pemahaman kepada pengurus untuk mendukung pengawasan keamanan di lingkungan Musholla Ni'matul Ittihad.

Kesimpulan

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat melalui penerapan CCTV berbasis internet di Musholla Ni'matul Ittihad berhasil menyediakan sistem pengawasan yang dapat digunakan untuk membantu memantau lingkungan musholla serta memberikan pemahaman awal kepada pengurus mengenai penggunaan dan pemantauan perangkat. Pemasangan CCTV menjawab kebutuhan mitra yang sebelumnya belum memiliki sistem pengawasan, sedangkan pengarahan yang diberikan membantu pengurus memahami fungsi dan penggunaan perangkat dalam mendukung kegiatan pengawasan keamanan. Sistem yang terhubung dengan internet juga memberikan alternatif pemantauan yang dapat dilakukan secara lebih fleksibel melalui perangkat yang tersedia. Temuan tersebut menunjukkan bahwa penerapan CCTV berbasis internet yang disertai dengan pengarahan kepada pengurus dapat menjadi upaya pendukung dalam meningkatkan pengawasan keamanan di lingkungan musholla. Keberlanjutan pemanfaatan sistem perlu didukung melalui pemantauan dan pemeliharaan perangkat serta jaringan internet secara berkala agar CCTV tetap dapat digunakan dengan baik. Pada kegiatan selanjutnya, sistem pengawasan dapat dikembangkan melalui penambahan titik kamera dan evaluasi penggunaan secara lebih terukur untuk mengetahui efektivitas penerapan CCTV dalam mendukung keamanan lingkungan Musholla Ni'matul Ittihad.

Ucapan Terima Kasih

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. E. Nurzaman, AM., M.M., M.Si., selaku Rektor Universitas Pamulang dan Ir. Aripin Triyanto, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Pamulang, yang telah mendukung pelaksanaan kegiatan; Edy Sumarno, S.T., M.T., selaku pembimbing dan koordinator PKM Program Studi Teknik Elektro, yang telah memberikan bimbingan selama pelaksanaan kegiatan; Edah Yuliati, selaku pemilik Musholla Ni'matul Ittihad, yang telah memberikan izin pelaksanaan kegiatan; serta Delih, selaku Dewan Kemakmuran Masjid (DKM), yang telah memberikan izin dan membantu pelaksanaan kegiatan sehingga dapat berjalan dengan baik dan lancar.

Referensi

Cahyono, H. D., Wardani, D. W., Hendrasuryawan, B., Setiadi, H., Doewes, A., Anggrainingsih, R., & Wijayanto, A. (2024). Improving Environmental Security with the Implementation of CCTV in Dukuh Srimulyo. *Minda Baharu Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *8*(2), 459–470. Doi.10.33373/jmb.v8i2.7015

Chandra, D., Rifai, A., Rizkiyatusholihah, & Dewi, E. K. (2026). Pendekatan Participatory Action Research (PAR) dalam Pemberdayaan Masyarakat Desa Pusakasari Kabupaten Ciamis. *Journal of Empowerment Community*, *8*(2), 276–283. https://doi.org/10.36423/jec.v8i2.2695

Echsony, M. E., Apriyanto, R. A. N., & Pratama, R. G. (2024). Pelatihan Instalasi dan Implementasi Perangkat CCTV bagi Warga dan Takmir Masjid Al Muttaqin Kabupaten Nganjuk (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat). *TANJAK Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *5*(8), 158–167. https://doi.org/10.35314/95795p85

Junus, M., Saptono, R., & S, F. A. (2025). Peningkatan Keamanan Lingkungan dengan Teknologi IP-CCTV di Lingkungan BCT Mulyoagung Dau. *Jurnal Pengabdian Polinema Kepada Masyarakat*, *12*(1), 76–80. https://jurnal.polinema.ac.id/index.php/jpkm/article/view/6938

Lestari, V. A., Vista, C. B., Wijayaningrum, V. N., & Fatmawati, T. (2025). Optimalisasi Sistem Keamanan Lingkungan Kencana Residence Menggunakan Aplikasi Monitoring Berbasis IoT Terintegrasi. *Jurnal Pengabdian Polinema Kepada Masyarakat*, *12*(2), 185–193. https://doi.org/10.33795/jpkm.v12i2.8890

Maharani, S. E., Thanaya, I. N. A., Mahendra, M. S., & Dharma, I. G. B. S. (2025). Community Participation in Household Waste Management as a Medium for Environmental Education : A Descriptive Qualitative Study in Badung Regency. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, *12*(2), 68–80. https://doi.org/10.23887/jjpb.v12i2.103670

Mahfudi, I., Kusumawardani, M., Soelistianto, F. A., Syaifudin, Y. W., Setiadi, C., & Sa, H. (2026). Implementasi dan Pelatihan Instalasi CCTV untuk Meningkatkan Keamanan Madrasah Diniyah Salafiyah Puntir. *Jurnal PkM Universitas Indraprasta PGRI*, *09*(03), 1095–1106. https://doi.org/10.30998/jurnalpkm.v9i3.3398

Mardianto, Ashari, R., Prananda, P., Said, S., & Nirwan, N. (2025). Peran Kuliah Kerja Nyata dalam Penyempurnaan Data Penduduk Desa Watalara. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *5*(1), 214–221. https://doi.org/10.55506/arch.v5i1.214

Murad, F. A., Agustin, M., Iswara, R. W., Kadarwati, D., Yusup, M., Ayuda, A. A., Abdillah, F., Bhatuta, I., Pratama, P. N., & Prasetya, T. (2026). Transformasi Digital Sistem Keamanan Masjid Jami Daarul Khoir melalui Implementasi CCTV. *MEJUAJUA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *5*(3), 487–495. https://doi.org/10.52622/mejuajuajabdimas.v5i3.333

Murad, F., Agustin, M., Hermawan, I., Puspita, R., Tarigan, S. M. P. A., & Wibisono, H. (2025). Enhancing Community Security through Smart Closed-Circuit Television Technology. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *7*(2), 453–465. https://doi.org/10.20527/btjpm.v7i2.13308

Parulian, S. (2026). Peningkatan Keamanan Lingkungan Melalui Implementasi Sistem Smart CCTV di STM Cinta Kasih Medan. *TANJAK Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *7*(1), 126–130. https://doi.org/10.35314/hpgv7a54

Safela, S., Rohqianawati, A., Rahmawati, U. Q., Yahya, A., Syah, F., Naafi, N. F., Rahmawati, O. S., Aida, N. C., Sasmita, M. E., Salsabila, N. P., Pratama, M. I., & Faqih, A. R. (2026). Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Potensi Lokal dalam Penguatan Literasi dan Karakter Anak di Desa Wonosari Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten. *Jurnal Inovasi Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, *6*(3), 833–848. https://doi.org/10.54082/jippm.1596

Saptono, R., Junus, M., S, F. A., Riatna, G., D, S. W., & LP, I. (2025). Optimalisasi Keamanan Lingkungan Melalui System IP-CCTV di Area Pemukiman Merjosari. *Jurnal Pengabdian Polinema Kepada Masyarakat*, *12*(2), 131–136. 10.33795/jpkm.v12i2.7935.

Sidiq, A. P., Taqwana, M. W., Zulian, R., Pamulang, U., Selatan, T., Selatan, K. T., & Tangerang,

K. (2025). Integrasi Sistem Pengamanan Aset Melalui Implementasi Monitoring CCTV di Masjid Al-Husna, Cisauk. *BHAKTI NAGORI (Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat)*, *5*(1), 358–364. https://doi.org/10.36378/bhakti_nagori.v5i1.4447

Sultan, M., Rifaidi, M., Nurmawan, T., Sunardi, Abu, I., & Rusmawatyi, D. (2023). Pemberdayaan Masyarakat melalui Pemasangan Closed Circuit Television dalam Menjaga Keamanan Lingkungan dan Keselamatan Warga Kota Samarinda. *GERVASI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, *7*(3), 1048–1056. DOI 10.31571/gervasi.v7i3.6190