

**PEMASANGAN KAMERA CCTV SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN
TINDAK PIDANA PENCURIAN DI MASJID**

Wisnu Ayodya¹, Mardiansah², Tularno³, Mualim⁴

^{1,2,3,4}Teknik Elektro, Universitas Pamulang

E-mail: wisnuayd98@gmail.com

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan zaman, CCTV merupakan satu unit kebutuhan yang tidak dapat tergantikan untuk menjaga atau memantau suatu tempat. CCTV banyak digunakan di pertokoan, kantor dan perumahan pun telah banyak yang menggunakan CCTV. Tidak terkecuali Masjid yang merupakan tempat ibadah bagi umat muslim saat ini telah banyak yang menggunakan CCTV sebagai pelengkap keamanan. Sementara saat ini di Masjid Jami Nurul Amal Kec. Bojong Gede, Kab. Bogor belum mempunyai CCTV. Sehingga banyak kejadian hilangnya properti milik masjid maupun milik jamaah, salah satunya adalah pencurian kotak amal. Untuk itu perlu dilakukan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) sebagai salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dengan kegiatan PKM ini diharapkan akan memberikan manfaat untuk masyarakat serta meningkatkan peran Perguruan Tinggi dalam membantu masyarakat. Rencana Pengabdian Kepada Masyarakat yang akan dilakukan adalah pemasangan kamera CCTV di Masjid Jami Nurul Amal sebagai upaya pencegahan tindak pidana pencurian di tempat ibadah.

Kata kunci: Pengabdian Kepada Masyarakat, CCTV, Pencegahan.

ABSTRACT

Along with the times, CCTV is a unit that cannot be replaced to maintain or monitor a place. CCTV is widely used in shops, offices, and housing. Many have used CCTV. Many mosques are no exception. As they are a place of worship for Muslims today, many have used CCTV as a security complement. Meanwhile, at the Jami Nurul Amal Mosque, Kec. Bojong Gede, Kab. Bogor, does not have CCTV yet. So there are many incidents of loss of property belonging to the mosque, one of which is the theft of charity boxes. For this reason, it is necessary to carry out community service (PKM) as one part of the Tri Dharma of Higher Education. With this PKM activity, it is hoped that it will provide benefits to the community and increase the role of universities in helping the community. The first community service project that will be carried out is the installation of CCTV cameras at the Jami Nurul Amal Mosque as an effort to prevent criminal acts of theft in places of worship.

Keywords: Community Service, CCTV, Prevention.

PENDAHULUAN

Pada zaman sekarang kejahatan tidak pandang tempat dan waktu, dari hal kecil maupun hal besar sekalipun pasti ada kejahatan. Para pelaku kejahatan sekarang ini benar-benar nekat dalam melakukan aksinya, tidak pandang bulu siapa calon korban dan lokasinya. Sekalipun Masjid yang idealnya berfungsi sebagai tempat ibadah bagi umat muslim juga sering terjadi pencurian. Kejahatan terus meningkat seiring dengan perubahan zaman. Dengan seiring berjalannya waktu, teknologi juga terus berkembang pesat untuk memberikan solusi dari permasalahan yang ada pada kehidupan sehari-hari.

Salah satunya adalah solusi untuk mencegah kejahatan. Salah satu metode untuk memberikan solusi meningkatnya faktor kejahatan, yaitu dengan cara memantau kejahatan itu sendiri. Demi memberikan kemudahan dalam menjaga keamanan dari tindakan kriminal, kita membutuhkan alat yang dapat memantau kegiatan di sekitar kita selama 24 jam, yaitu dengan kamera pengawas atau yang lebih dikenal dengan nama CCTV.

CCTV (*Closed Circuit Television*) merupakan kamera video yang sering digunakan untuk mengintai, mengawasi ataupun merekam keadaan suatu lokasi untuk keperluan keamanan. Dengan adanya CCTV diharapkan dapat mengurangi tindakan kriminal dan memberikan kemudahan dalam hal menjaga keamanan, serta memberikan rasa nyaman kepada masyarakat.

Tujuan pemasangan kamera CCTV ini adalah:

1. Sebagai faktor pencegahan, pelaku kriminal seringkali mengurungkan niat/takut setelah melihat adanya kamera CCTV.
2. Untuk monitoring atau pemantauan, CCTV berguna untuk mengawasi keadaan dan seluruh kegiatan di lokasi yang terpasang CCTV.
3. Sebagai penunjang penyelidikan, rekaman video CCTV dapat dijadikan bukti tindak kejahatan yang telah terjadi.

Dengan terselenggaranya kegiatan PKM pemasangan kamera CCTV ini, diharapkan masyarakat atau jamaah Masjid Jami Nurul Amal KP. Cimanggis Lamping, Kec. Bojong Gede, Kab. Bogor, bisa lebih tenang dan nyaman dalam beribadah.

METODE

Dalam melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini, metode yang digunakan terdiri dari beberapa tahapan, yaitu: tahapan perencanaan, implementasi, dan evaluasi.

1. **Tahapan perencanaan**, adapun tahapan ini terdiri dari verifikasi lokasi kegiatan PKM dan berkoordinasi dengan Ketua RT setempat dan Ketua DKM Masjid Jami Nurul Amal Kec. Bojong Gede, Kab. Bogor. Serta menyiapkan bahan dan alat apa saja yang akan digunakan saat melakukan kegiatan PKM.
2. **Tahapan implementasi**, tahapan ini diawali dengan serah terima barang dan dilanjutkan dengan pemasangan kamera CCTV sesuai standar di 4 (empat) titik Masjid Jami Nurul Amal dan diakhiri dengan penyerahan plakat sebagai kenang-kenangan kegiatan PKM dari Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Pamulang kepada Ketua DKM Masjid Jami Nurul Amal Kec. Bojong Gede, Kab. Bogor.

3. **Tahapan evaluasi**, tahapan setelah kegiatan PKM selesai, selanjutnya adalah penyusunan laporan akhir PKM yang akan diterbitkan agar bermanfaat bagi yang membacanya.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini berlokasi di Masjid Jami Nurul Amal, KP. Cimanggis Lamping, Kec. Bojong Gede – Bogor, pada tanggal 15 Januari 2022.



Gambar 2. Masjid Jami Nurul Amal / lokasi kegiatan PKM

Beberapa peralatan dan perlengkapan yang digunakan untuk memasang CCTV antara lain:

- 4 kamera CCTV, 2 *indoor* dan 2 *outdoor*
- Monitor
- DVR
- Hardisk 500 GB
- Kabel HDMI
- Mouse
- Kabel Coaxial
- Konektor BNC
- Jack konektor
- Isolasi listrik
- Klem kabel
- Bracket
- dan sebagainya

HASIL

Kegiatan PKM pemasangan kamera CCTV sebagai upaya pencegahan tindak pidana pencurian di Masjid Jami Nurul Amal dimulai dengan perencanaan, dengan memverifikasi lokasi yang akan dijadikan kegiatan PKM serta berkoordinasi dengan Ketua RT setempat dan Ketua DKM Masjid Jami

Nurul Amal KP. Cimanggis Lamping, Kec. Bojong Gede, Kab. Bogor. Kemudian menghitung kebutuhan bahan dan alat apa saja yang akan digunakan.



Gambar 3. Diskusi rencana kegiatan PKM dengan Ketua RT setempat

Selanjutnya di hari Sabtu, 15 Januari 2022 kami melakukan pemasangan kamera CCTV di 4 (empat) titik Masjid Jami Nurul Amal, antara lain: 2 unit kamera ditempatkan di dalam Masjid (*indoor*) dan 2 unit kamera ditempatkan di luar Masjid (*outdoor*), serta dilengkapi dengan monitor untuk mengawasi seluruh kegiatan jamaah maupun pengunjung Masjid selama 24 jam.



Gambar 4. Tampilan CCTV

Setelah pemasangan kamera CCTV selesai dan 4 kamera berfungsi dengan baik (untuk perekaman maupun pemutaran ulang), selanjutnya adalah memberikan pelatihan pengoperasian dan perawatan CCTV kepada pengurus Masjid.



Gambar 5. Pelatihan pengoperasian CCTV oleh Mahasiswa

Hasil yang diperoleh dari pelaksanaan kegiatan PKM ini adalah masyarakat menjadi paham tentang penggunaan dan pengoperasian CCTV yang baik dan benar, sehingga apabila terjadi kasus tindak pidana di area Masjid warga dapat memonitoring sendiri.



Gambar 6. Penyerahan plakat kegiatan PKM oleh Mahasiswa

PEMBAHASAN

Berdasarkan kegiatan PKM yang telah dilakukan pada hasil di atas, jamaah dan masyarakat sekitar Masjid Jami Nurul Amal sangat mengapresiasi kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini. Karena dengan adanya kamera CCTV ini, jamaah ataupun pengunjung Masjid merasa lebih tenang dan nyaman dalam beribadah.



Gambar 7. Foto bersama Mahasiswa dan DKM Masjid Jami Nurul Amal

SIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijelaskan di atas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa kamera CCTV memiliki manfaat yang cukup besar dalam proses pengawasan di area Masjid. Hal ini ditunjukkan dengan adanya manfaat dari segi pengawasan serta penggunaan kamera CCTV. Dengan kamera CCTV tersebut jamaah dan masyarakat setempat dapat melakukan pengawasan dan pemantauan kegiatan selama 24 jam di area Masjid.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Ketua LPPM Universitas Pamulang,
2. Dekan Universitas Pamulang,
3. Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Pamulang,
4. Dosen Teknik Elektro Universitas Pamulang,
5. Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Pamulang,
6. Ketua DKM dan Ketua RT/RW setempat Masjid Jami Nurul Amal KP. Cimanggis Lamping, Kec. Bojong Gede, Kab. Bogor.

DAFTAR PUSTAKA

Boston, Ames. (2022). "Pengertian CCTV: fungsi, jenis dan cara kerjanya". Melalui <https://www.amesbostonhotel.com/pengertian-cctv/> [18/02/2022]

Rahma, Cholif. (2022). “Fungsi dan cara pemasangan CCTV”. Melalui <https://www.orami.co.id/magazine/cara-pemasangan-cctv/> [20/02/2022]