

## **Pemasangan *Paving Block* Tempat Parkir Masjid An Nur Perumahan Btn Al Kel. Kairagi Dua, Kecamatan Mapanget Kota Manado**

**Artian Sirun<sup>1</sup>, Priyono<sup>2</sup>, Ivonne Polii<sup>3</sup>, Tammy.T.V.Pangow<sup>4</sup>, Djefry Hosang<sup>5</sup>, Frans  
Luntungan<sup>6</sup>,Sudarno<sup>7</sup>,Iyam L.Dua<sup>8</sup>**

<sup>1,2,3,4,5,6</sup> Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha, Manado, 95254

<sup>7</sup>Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha, Manado, 95254

<sup>8</sup> Jurusan Administrasi Bisnis, Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha, Manado, 95254

Email: sirunartian@gmail.com

### **Abstrak**

Masjid merupakan fasilitas umum tempat ibadah bagi masyarakat, Masjid An Nur dipilih sebagai lokasi pengabdian kepada masyarakat dan mahasiswa, untuk menjamin kenyamanan beribadah bagi masyarakat harus ditunjang sarana dan prasarana yang baik dan nyaman terutama sarana tempat parkir kendaraan. Adapun sarana tempat parkir kendaraan bagi jamaah di masjid An Nur belum tersedia.

Mengingat permasalahan di masjid An Nur di komplek perumahan BTN angkatan laut kelurahan Kairagi Dua Kecamatan Mapanget Kota Manado belum memiliki tempat parkir sehingga disaat masyarakat ingin beribadah merasa tidak nyaman untuk untuk itu kami sebagai tim pengabdian masyarakat bersepakat untuk membantu pembuatan tempat parkir tersebut agar masyarakat yang melakukan ibadah menjadi nyaman.

Adapun solusi yang ditawarkan untuk pembuatan tempat parkir tersebut menggunakan *paving block* serta material penunjang lainnya agar pengerjaannya lebih praktis dan efisien. Melalui Program Pengabdian Masyarakat ini telah dilaksanakan pekerjaan pembuatan tempat parkir menggunakan *paving block*.

Dari hasil musyawarah antara tim pengabdian dari Politeknik Negeri Manado dan pengurus masjid An Nur BTN AL diambil kesepakatan bahwa masyarakat bersama mahasiswa bersama-sama mengerjakan pembuatan tempat parkir menggunakan *paving block* tersebut dalam memfasilitasi persiapan pekerjaan dan mengerjakan pekerjaan tersebut.

*Kata kunci* : Pengabdian Masyarakat, Masjid An Nur, Tempat parkir, *Paving block*

### **1. PENDAHULUAN**

Kondisi penduduk Kelurahan Kairagi Dua: Jumlah penduduk Kelurahan Kairagi Dua adalah 10.865 yaitu 17,17% dari penduduk kecamatan Mapanget. Terdapat 2882 keluarga.

Lokasi Kelurahan Kairagi Dua Manado (BPS, 2021)

Kelurahan Kairagi Dua luas 4,58 km<sup>2</sup> berada di kecamatan Mapanget kota Manado. Jarak dan Waktu Tempuh dari Kantor Kelurahan ke Kantor Kecamatan Mapanget adalah 2 km. Terdapat

transportasi umum darat dan jalan aspal dan beton. Terdapat 2 SD, 1 SMP dan 1 SMA. Fasilitas tempat ibadah terdapat 2 mesjid dan 19 gereja. Salah satu tempat ibadah adalah masjid An Nur yang merupakan masjid pertama di Kawasan ini.

Masjid An Nur terletak Perumahan BTN AL di Kelurahan Kairagi Dua Kecamatan Mapanget Kota Manado berjarak kurang lebih 1 km melalui jalan utama dari Politeknik Negeri Manado. Potensi kelurahan Kairagi Dua adalah

area ini merupakan kawasan perumahan dengan berbagai fasilitas peribadatan, kesehatan, perdagangan dan pendidikan. Akses ke berbagai lokasi ini mudah dan dapat dilalui baik oleh pejalan kaki maupun kendaraan. Lokasi masjid An Nur dekat dengan kampus Politeknik Negeri Manado yang membantu melayani masyarakat kampus dan masyarakat sekitarnya dalam pemenuhan kebutuhan akan tempat sarana tempat ibadah.

Dari hasil musyawarah Tim PIM dengan pengurus masjid diambil keputusan bahwa tempat parkir belum tersedia oleh karena itu perlu dilakukan pembuatan tempat parkir dengan menggunakan *paving block*.

## 2. METODE PENELITIAN

Mengingat banyaknya metode teknologi yang digunakan untuk mengatasi permasalahan.

Pembuatan tempat parkir dengan menggunakan *paving block* sehingga pekerjaan ini dapat dilakukan secara praktis dan efisien.

Sedangkan bagi mahasiswa memiliki pengalaman melakukan pekerjaan di luar kampus dan bagi masyarakat dapat menambah pengalaman kerja pemasangan *paving block*.

Untuk pekerjaan pemasangan *paving block* perlu memahami tata cara baik secara teoritis maupun teknis, di dalam pemasangan *paving block* memiliki beberapa elemen yaitu pengerjaan pematangan lahan, pengurugan lantai dasar dengan menggunakan pasir merupakan struktur utama dalam pemasangan *paving block*.

Penggunaan *paving block* dinilai lebih praktis dan efisien dari segi biaya dan waktu serta membutuhkan sumber daya yang lebih sedikit dibanding dengan melakukan pengecoran.

### Tahap Pembuatan Tempat Parkir Masjid

Langkah langkah untuk pembuatan tempat parkir masjid yaitu:

1. Melakukan proses persiapan.

2. Melakukan pematangan lahan
3. Melakukan pengurugan dengan menggunakan pasir.
4. Melakukan pengerjaan pembuatan/ pemasangan *paving block*.

Dalam pembuatan/ pemasangan *paving block* di masjid An Nur Perumahan BTN Angkatan Laut di Kelurahan Kairagi Dua Kecamatan Mapanget Kota Manado melibatkan masyarakat dan mahasiswa bersama dengan tim pengabdian serta pengurus Masjid sehingga pekerjaan dapat berjalan dengan baik.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut kegiatan – kegiatan yang telah dilakukan dalam menyelesaikan persoalan mitra



Gambar Masjid An Nur tempat pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM)



Gambar Kondisi awal tempat parkir





Gambar hasil pembuatan/pemasangan paving block.



Gambar Proses pembuatan/pemasangan paving block



#### 4. PENUTUP

##### Kesimpulan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat dilaksanakan atas partisipasi tim pengabdian, pengurus masjid, mahasiswa dan masyarakat sehingga kegiatan ini dapat berjalan dengan baik.

Melalui kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini adalah: (1). Melakukan kegiatan pembuatan/pemasangan *paving block* di masjid An-Nur Perum BTN AL Kelurahan Kairagi Dua Kota Manado. (2) Memberikan pengetahuan cara pemasangan *paving block*. Hal ini dimaksudkan agar mitra dapat terbantu melalui kegiatan ini.

##### Saran

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat dilaksanakan atas partisipasi tim pengabdian, pengurus masjid, mahasiswa dan masyarakat yang kami harapkan dilakukan secara berkesinambungan.

#### 5. DAFTAR PUSTAKA

Andri Kurniawan, Suse Lamtiar, Pribadi Asih, Ika Endrawijaya, Wahyu Dwi Agustini (2023), Pemasangan Paving Block Halaman Sekolah Di SD Negeri Dirgantara Kabupaten Tangerang. Jurnal Inovasi Pengabdian dalam Penerbangan. p-ISSN: 2776-2009, e-ISSN: 2775-5568

Volume 4, Nomor 1, Desember 2023.

Bambang Wintoko.(2018), Batako dan Paving Blok. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.

Cara pemasangan paving block yang benar

<https://www.masterblockindonesia.com/cara-pemasangan-paving-block/> Dilihat 7 juni 2024.

Lis Ayu Widari , Fasdarsyah, Iva Debrina (2015), Pengaruh Penggunaan Abu Serbuk Kayu Terhadap Kuat Tekan Dan Daya Serap Air Pada Paving Block. Teras Jurnal, Vol.5, No.1, Maret 2015. ISSN 2088-0561.

Lian, B. (2019). Tanggung Jawab Tridharma Perguruan Tinggi Menjawab Kebutuhan Masyarakat. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Program Pascasarjana Universitas PGRI Palembang, 100–106.

Nurti Kusuma Anggraini, Desy Ratna Arthaningtyas, Seno Suharyo.(2023), Pengenalan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Kepada Pekerja Pembuatan Paving Block. Jurnal Pemberdayaan Masyarakat Universitas Al Azhar Indonesia Vol. 05, Nomor 03, Agustus 2023 DOI <http://dx.doi.org/10.36722/jpm.v5i3.212> p-ISSN: 2655-6227 e-ISSN: 2656-8144.

Kementerian Ketenagakerjaan RI. (2015). Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia. Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Nasional Tahun 2015 - 2019, 1–192.

Kemnaker. (2018). Peraturan Menteri Tenaga Kerja No. 5/2018 K3 Lingkungan Kerja. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018, 5, 11.

PP RI. (2019). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 88 Tahun 2019 Tentang Kesehatan Kerja. Pemerintah RI, 24. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/128642/pp-no-88-tahun-2019>.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini kami tim pengabdian mengucapkan terima kasih kepada : Pengurus masjid An-Nur Perum BTN AL Kelurahan Kairagi Dua Kota Manado, Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Manado dan Masyarakat komplek Perumahan BTN AL Kelurahan Kairagi Dua Kota Manado yang turut melaksanakan kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ini.