



## **PENINGKATAN HALAMAN DAN PAGAR KB KASIH BUNDA DESA CAHAYA BARU**

**Elva Shanty Widuri<sup>1)</sup>, Arifin<sup>2)</sup>, Fitriansyah<sup>3)</sup>, Ahmad Riduan<sup>4)</sup>, Misnawati<sup>5)</sup>, Vanness Jan Ho Antony Djong<sup>6)</sup>, Raudatul Zakiah<sup>7)</sup>**

1), 2), 3), 4), 5), 6), 7) Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Achmad Yani Banjarmasin  
email: [elva.shantywiduri99@gmail.com](mailto:elva.shantywiduri99@gmail.com)

10

**Kata kunci:** Peningkatan, Halaman, Pagar, Desa Cahaya Baru

**Abstrak:** Kegiatan pengabdian kepada masyarakat oleh Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Achmad Yani Banjarmasin di Kelompok Bermain (KB) Kasih Bunda Desa Cahaya Baru yang dilaksanakan pada bulan Maret – April 2024. Sasaran dari pekerjaan ini adalah melaksanakan pekerjaan Peningkatan Halaman dan Pagar KB Kasih Bunda Desa Cahaya Baru. Kerjasama yang positif antara Pihak Mitra (Pemerintah Desa Cahaya Baru) dan Tim Pendamping dalam proyek peningkatan halaman dan pagar KB ditunjukkan dengan kepatuhan terhadap arahan pendampingan dan konsultasi yang terus-menerus memainkan peran penting dalam menjamin keberhasilan dan kualitas pekerjaan teknis yang dilakukan. Hal ini menunjukkan komitmen bersama untuk mencapai tujuan proyek secara efektif dan efisien. Saran yang diberikan pada kegiatan ini antara lain : perlu melakukan perawatan rutin seperti pemangkasan tanaman, pengecatan ulang pagar, dan membersihkan area halaman secara berkala; serta perlu memperhatikan kondisi pagar dan lakukan perbaikan jika diperlukan untuk menjaga kekokohan dan keamanannya.

### **Pendahuluan**

Setiap Pekerjaan Proyek Negara atau Pemerintah harus diwujudkan dengan sebaik-baiknya, sehingga mampu memenuhi secara optimal fungsi bangunannya, andal dan layak dari segi mutu, biaya, dan administrasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Untuk itu dalam pelaksanaannya haruslah benar-benar dilakukan dengan baik dan sesuai dengan apa yang telah direncanakan serta sesuai dengan ketentuan teknis pengadaan pekerjaan proyek aset Pemerintah sehingga prosesnya dapat berlangsung dengan arah yang benar. Pada tahap pelaksanaan pembangunan fisik di lapangan

diserahkan kepada pihak ketiga, yaitu Kontraktor pelaksana pekerjaan. Kontraktor Pelaksana akan melakukan pelaksanaan pekerjaan fisik yang menyangkut beberapa aspek mutu, volume, waktu dan biaya. Disamping itu juga bertanggungjawab atas semua kegiatan selama pelaksanaan berlangsung. Secara kontraktual, Kontraktor Pelaksana bertanggung jawab kepada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Bidang Cipta Karya selaku Kuasa Pengguna Anggaran. Namun dalam kegiatan operasional, Kontraktor Pelaksana akan mendapat bantuan bimbingan untuk menentukan arah pekerjaan Pelaksanaan Fisik dari Pejabat Pembuat Komitmen.

Untuk melaksanakan Pekerjaan Peningkatan Halaman dan Pagar KB Kasih Bunda Desa Cahaya Baru maka Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Bidang Cipta Karya selaku Kuasa Pengguna Anggaran memerlukan pihak lain sebagai mitra kerja pemerintah daerah, yaitu perusahaan pelaksana konstruksi yang profesional dan berpengalaman dibidangnya. Dasar dari pekerjaan ini adalah merupakan usulan dari Desa Cahaya Baru untuk menunjang sarana dan prasarana kelompok belajar kasih bunda supaya lebih aman dan halaman bermain anak – anak menjadi lebih luas.

Maksud dari pekerjaan ini adalah mendukung kegiatan pelaksanaan belajar mengajar di Kelompok Belajar Kasih Bunda Sedangkan tujuan dari pekerjaan ini agar sarana dan prasarana halaman yang ada dapat menjadi lebih baik lagi, guna menunjang kegiatan yang ada.

## Metode

Pelaksanaan pendampingan terhadap peningkatan halaman dan pagar KB Kasih Bunda Desa Cahaya Baru akan dilakukan dengan metode bimbingan teknis dan supervisi di lapangan. Kegiatan dan program yang ada pada sebagian besar merupakan kegiatan berupa jasa. Karena berupa jasa, maka sangat diperlukan komunikasi yang baik dan intens dengan pihak mitra untuk memastikan pemahaman yang jelas antara pihak yang memberikan bimbingan teknis dan supervisi dengan pihak yang menerima bimbingan tersebut, sehingga peningkatan halaman dan pagar dapat berjalan lancar sesuai dengan harapan.

Adapun prosedur kerja yang akan dilaksanakan dalam pengabdian masyarakat ini antara lain:

1. Perencanaan program : membuat rencana kerja yang terperinci, termasuk tujuan, kegiatan, anggaran, sumber daya yang diperlukan, dan jadwal pelaksanaan.
2. Pembentukan tim : Melakukan pembentukan tim proyek yang terdiri dari berbagai anggota dengan keterampilan dan pengetahuan yang beragam, termasuk koordinator proyek, ahli teknis, relawan, dan fasilitator komunitas.
3. Pelatihan dan bimbingan : Mengadakan pelatihan dan bimbingan kepada yang terlibat dalam pekerjaan peningkatan halaman dan pagar KB Kasih Bunda Desa Cahaya Baru. Pelatihan dan bimbingan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan tentang prinsip- prinsip desain yang efektif dan perencanaan yang tepat dalam pengembangan halaman dan pagar.



4. Pelaksanaan proyek dan pengawasan teknis secara langsung : Pelaksanaan proyek sesuai dengan rencana yang telah disusun dan supervisi melibatkan pemantauan aktif terhadap setiap tahapan pengembangan secara langsung proses pembangunan pagar, termasuk pengukuran, pemotongan, dan pemasangan material dengan benar sesuai dengan rencana desain dan memenuhi standar yang telah ditetapkan.
5. Pemantauan progres: Melakukan pemantauan progress secara teratur untuk mengidentifikasi dan menyelesaikan hambatan yang muncul selama pelaksanaan proyek dengan berkoordinasi dengan tim dan pihak-pihak terkait sehingga proyek diselesaikan sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan.
6. Evaluasi secara langsung dan penilaian : Melakukan evaluasi keberhasilan proyek berdasarkan pada kepuasan masyarakat, kualitas pekerjaan, dan dampak yang dihasilkan. Dari sini, dapat dievaluasi apakah tujuan proyek telah tercapai atau tidak.
7. Penyebaran hasil dan pembelajaran : Bagikan hasil proyek dan pembelajaran kepada masyarakat dan organisasi lain untuk memperluas dampaknya. Gunakan pengalaman dari proyek ini untuk memperbaiki dan mengembangkan pendekatan yang lebih baik dalam pengembangan masyarakat di masa depan.

Dengan mengikuti prosedur ini, diharapkan pengabdian masyarakat dalam peningkatan halaman dan pagar dapat dilaksanakan dengan efektif, berkelanjutan, dan memberikan dampak yang positif bagi masyarakat yang dilayani.

Permasalahan yang diidentifikasi adalah mitra mengalami kesulitan dalam memahami secara teknik proses peningkatan halaman dan pagar, maka kegiatan PKM ini akan membantu mitra dengan memberikan pendampingan teknis yang intensif dan supervisi langsung dalam pelaksanaan pekerjaan. Ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih baik kepada mitra tentang teknik-teknik yang diperlukan dalam pengembangan halaman dan pagar KB.

Sebagai mitra untuk pengembangan ilmu, partisipasi penuh masyarakat merupakan kunci keberhasilan, dengan melibatkan masyarakat secara aktif, program dapat lebih efektif dalam mencapai tujuan yang ditetapkan. Semua pihak yang terlibat dapat mengikuti jadwal dengan baik dan memaksimalkan efisiensi pelaksanaan program. Partisipasi pemerintah desa sebagai mitra sangat penting karena dapat memperkuat implementasi program dan memastikan keberlanjutan hasil-hasilnya. Selain itu dukungan dari warga lokal juga sangat diperlukan.

Jenis kepakaran diperlukan untuk mengatasi masalah. Kepakaran ini telah memenuhi persyaratannya pada tim pelaksana baik itu ketua atau anggota. Berdasarkan riwayat pendidikan tim pelaksana berasal dari rumpun ilmu teknik sipil. Selanjutnya dua orang mahasiswa yang terlibat pada kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan mahasiswa yang aktif di prodi teknik sipil dan cekatan dalam setiap kegiatan.

**Tabel 1 Uraian Tugas Ketua dan Anggota PkM**

No.	Nama/NIDN/ NIM	Jabatan	Program Studi	Instansi Asal	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1.	Ir. Elva Shanty Widuri,S.T., M.T.	Ketua	Teknik Sipil	Universitas Achmad Yani Banjarmasin	4 jam/minggu	Perencanaan, identifikasi, menyusun pola pelaksanaan, pengumpulan data, analisis data.
2.	Ir. Arifin, ST., MT.	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Achmad Yani Banjarmasin	3 jam/minggu	Perencanaan, identifikasi, menyusun pola pelaksanaan, pengumpulan data, analisis data.
3.	Ir. Fitriansyah, ST., MT.	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Achmad Yani Banjarmasin	3 jam/minggu	identifikasi, menyusun pola pelaksanaan, pengumpulan data, analisis data.
4	Ahmad Riduan, ST., MT.	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Achmad Yani Banjarmasin	3 jam/minggu	identifikasi, menyusun pola pelaksanaan, pengumpulan data, analisis data.
5	Ir. Misnawati, ST., MT.	Anggota	Teknik Sipil	Universitas Achmad Yani Banjarmasin	2 jam/minggu	identifikasi, menyusun pola pelaksanaan, pengumpulan data, analisis data.
6	Vanness Jan Ho AntonyDjong	Anggota	Mahasiswa Teknik Sipil	Universitas Achmad Yani Banjarmasin	2 jam/minggu	Dokumentasi, laporan akhir
7	Raudatul Zakiah	Anggota	Mahasiswa Teknik Sipil	Universitas Achmad Yani Banjarmasin	2 jam/minggu	Dokumentasi, laporan akhir



Kegiatan pengabdian masyarakat ini telah dilaksanakan sesuai jadwal yakni pada bulan Maret-April 2024 berikut ini:

**Tabel 2 Barchart Jadwal Pelaksanaan Kegiatan**

No	Kegiatan	Minggu Ke-							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Penentuan Topik								
2	Pertemuan dengan Kepala Desa								
3	Pelaksanaan dan Penulisan								
4	Pembuatan Laporan Akhir								

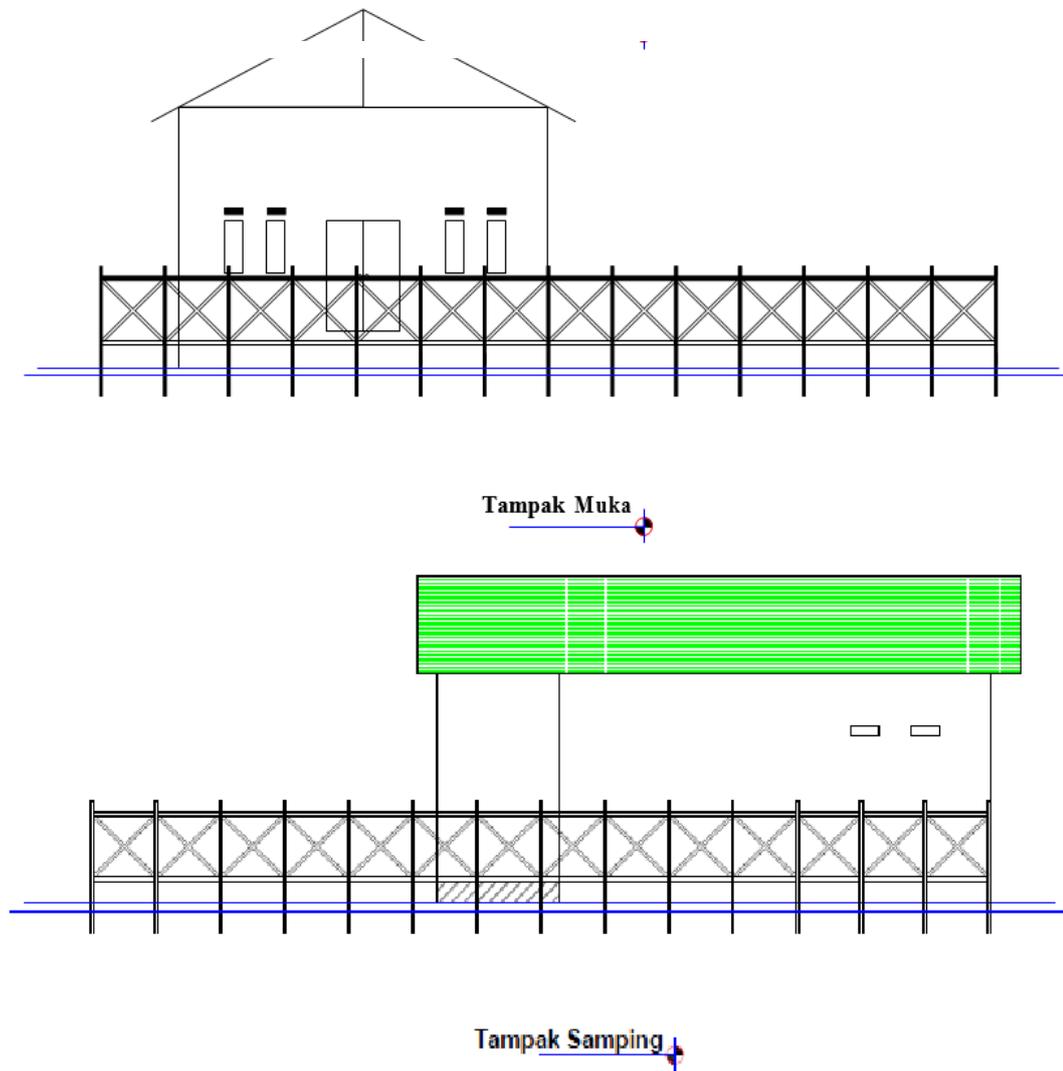
**Hasil**

Kegiatan pendampingan akan dilaksanakan sesuai jadwal. Total Biaya yang diusulkan adalah sebesar Rp. 50.000.000,- (Lima Puluh juta rupiah). Adapun ringkasan biaya dalam kegiatan ini dijelaskan pada tabel berikut ini:

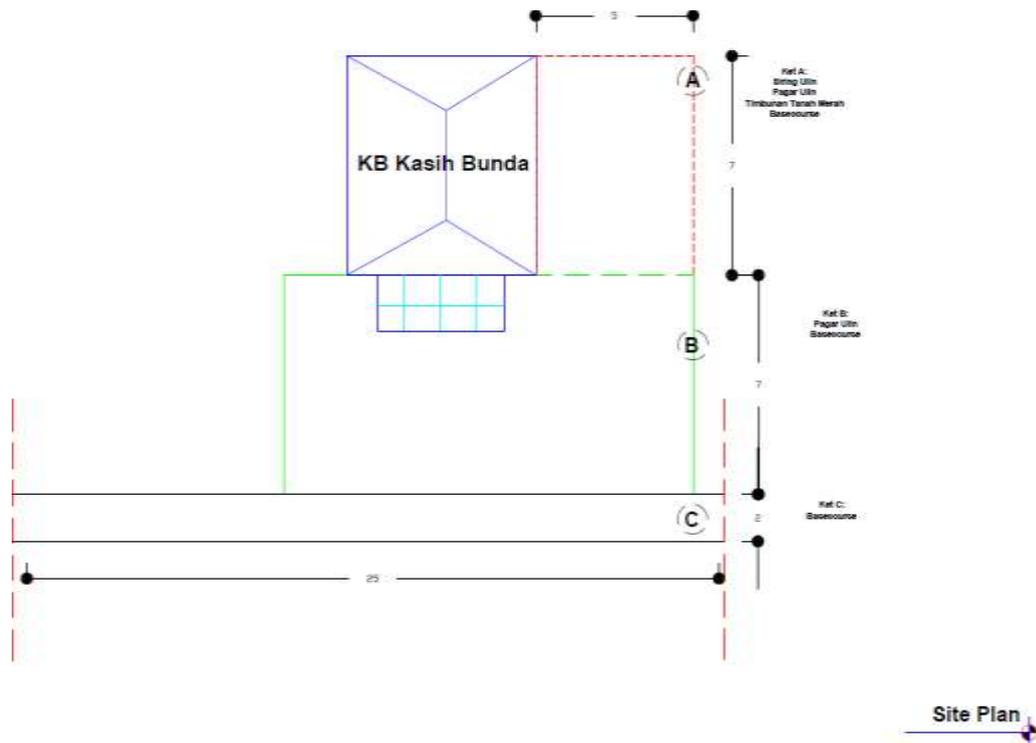
**Tabel 3 Ringkasan Anggaran Biaya**

No.	PEKERJAAN	JUMLAH HARGA
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN	1.470.000,00
II	PEKERJAAN PEMBUATAN SIRING ULIN	10.468.203,54
III	PEKERJAAN PEMBUATAN PAGAR ULIN	9.861.214,12
IV	PEKERJAAN URUGAN	22.927.881,23
	JUMLAH	Rp. 44.727.298,89
	PPN 11%	Rp. 4.920.002,88
	JUMLAH TOTAL	Rp. 49.647.301,77
	<b>PEMBULATAN</b>	<b>Rp. 50.000.000,00</b>
<b>TERBILANG : Lima Puluh Juta Rupiah</b>		

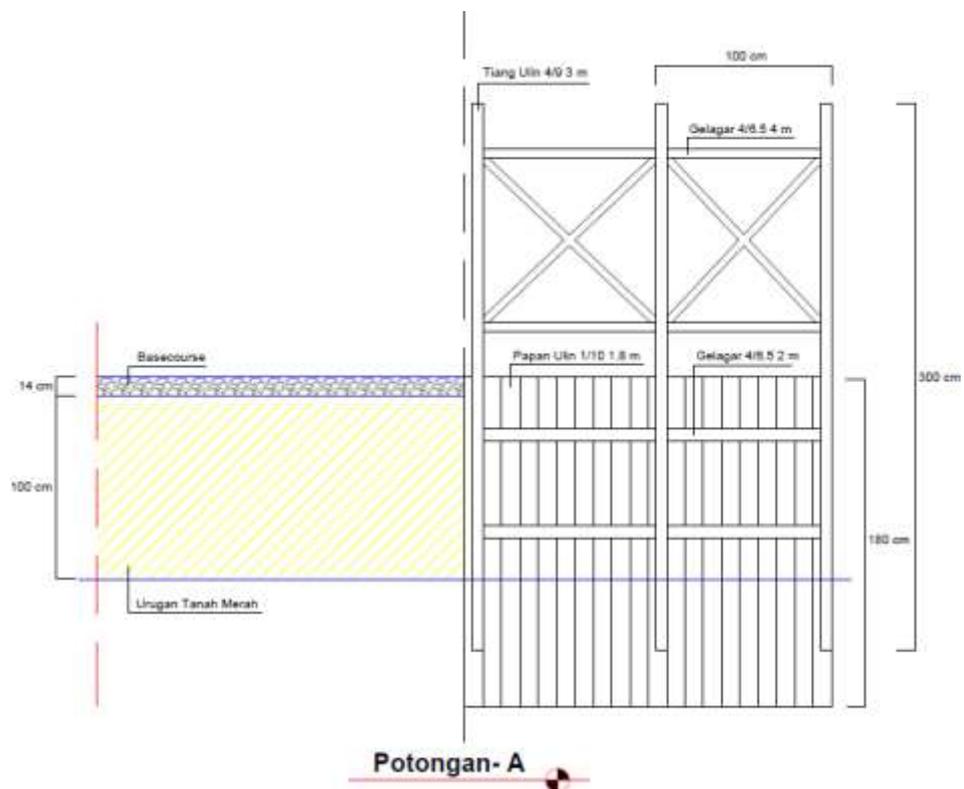
Kegiatan yang dilaksanakan pada program pengabdian mandiri ini berupa pendampingan kepada pemerintah Desa Cahaya Baru Kecamatan Jejangkit dalam rangka peningkatan pagar dan halaman Kelompok Bermain (KB). Gambar rencana pagar dan halaman Kelompok Bermain (KB) dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



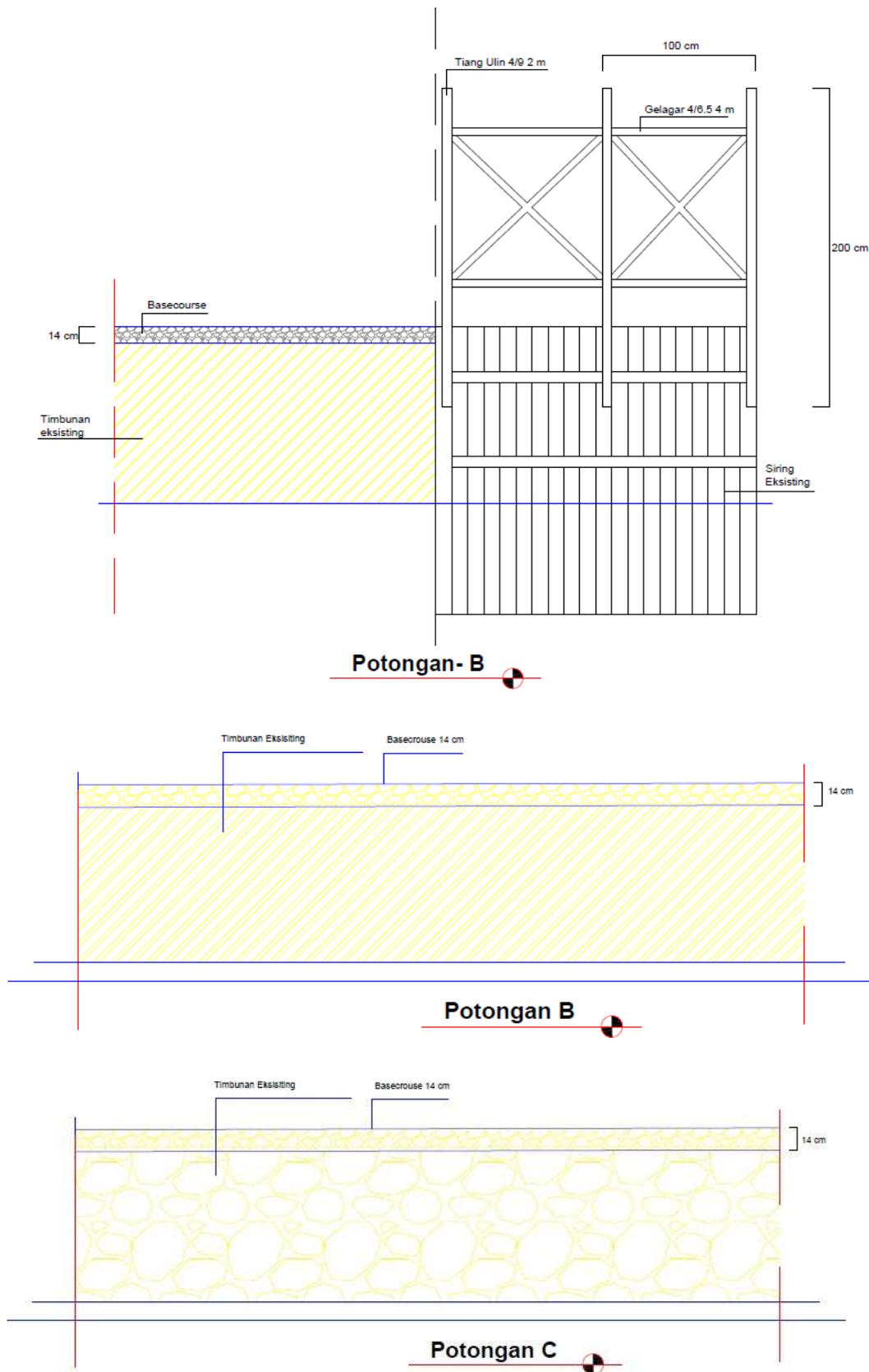
*Gambar 1. Gambar Rencana Peningkatan Halaman dan Pagar KB  
Tampak Muka dan Tampak Samping*



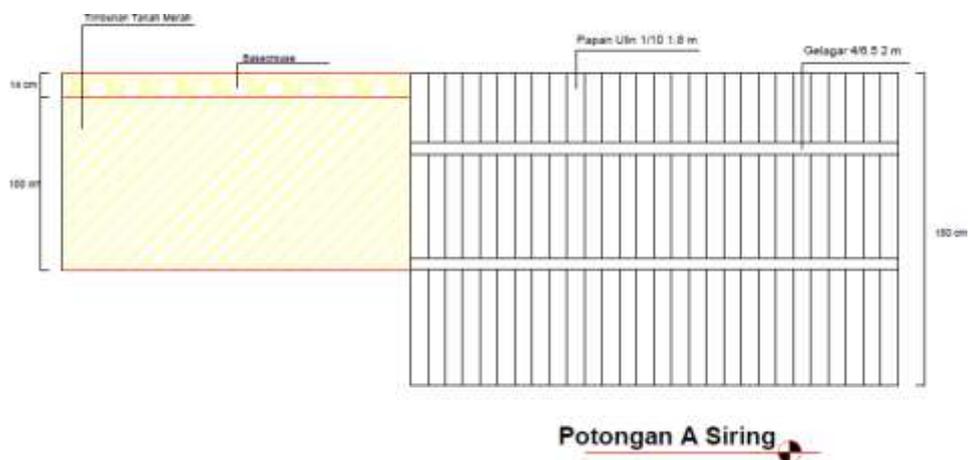
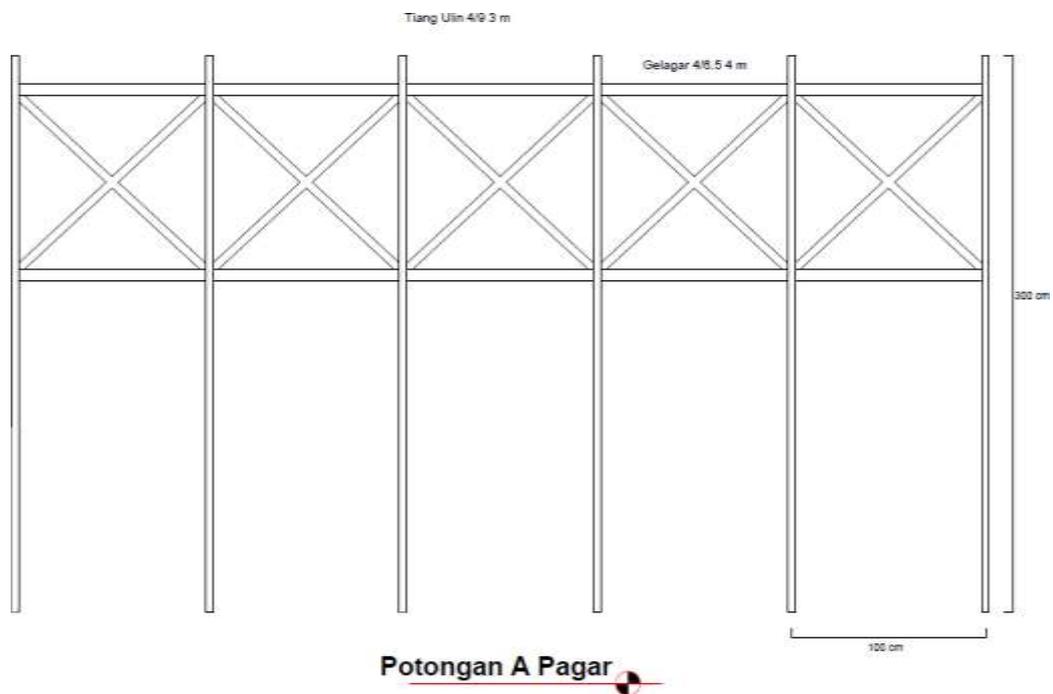
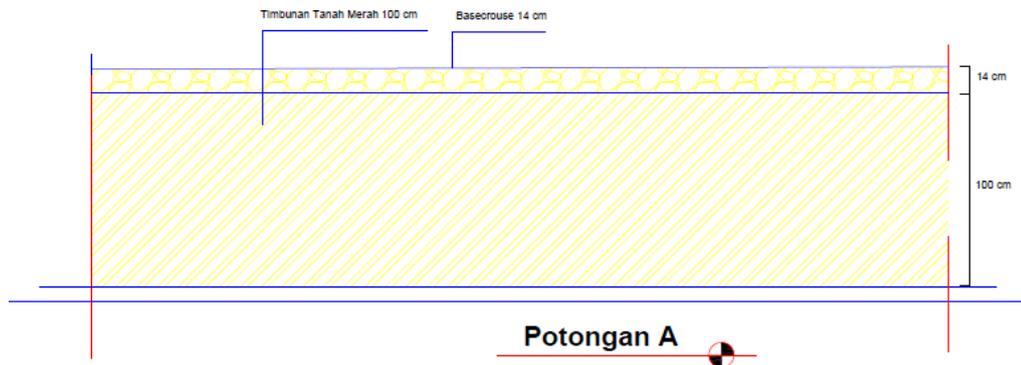
Gambar 2. Gambar Rencana Peningkatan Halaman dan Pagar KB



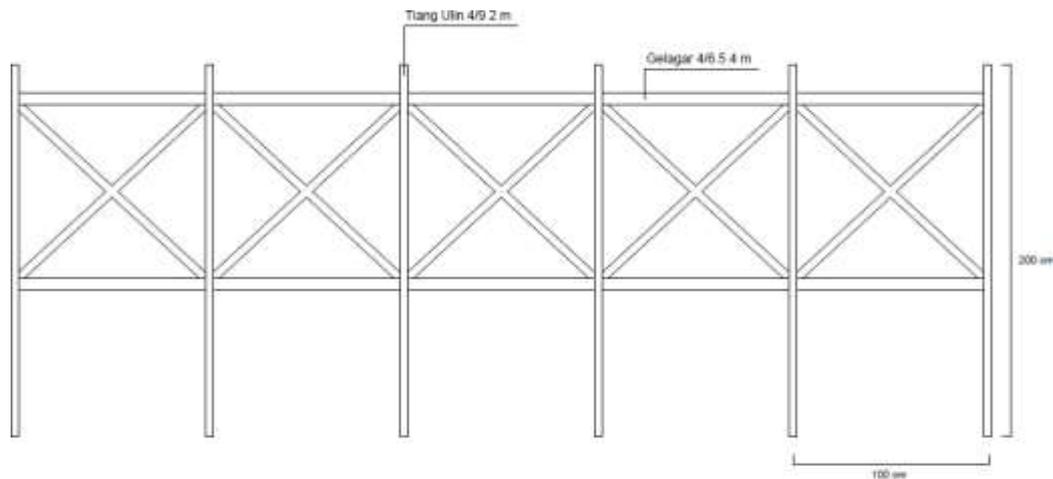
Gambar 3. Gambar Rencana Peningkatan Halaman dan Pagar KB



Gambar 4. Gambar Rencana Peningkatan Halaman dan Pagar KB



Gambar 5. Gambar Rencana Peningkatan Pagar KB



**Potongan B Pagar**

Gambar 6. Gambar Rencana Peningkatan Pagar KB

Pelaksanaan pendampingan dilapangan memastikan bahwa peningkatan halaman dan pagar KB telah dipasang sesuai gambar rencana, Untuk pagar menggunakan material kayu ulin dengan memasang panel-panel kayu ulin ke tiangpenyangga menggunakan paku atau sekrup dengan kuat dan rapat untuk menciptakan pagar yang kokoh. Pembuatan siring menggunakan bahan kayu ulin yang tahan terhadap kerusakan air dan serangan hama, kayu ulin dipasang secara berurutan ke dalam fondasi yang telah disiapkan dengan rapat dan lurus agar tidakretak yang dapat menyebabkan kebocoran, dan memasang pengikat tambahan seperti paku, tiang atau pengikat kawat untuk memperkuat siring.



Gambar 7. Pelaksanaan pendampingan supervise di lapangan terlihat pada gambardibawah ini Progres 0%.



Gambar 8. Pelaksanaan pendampingan supervise di lapangan terlihat pada gambar dibawah ini Progres 100%

## Pembahasan

Kegiatan dimulai dengan memeriksa gambar rencana teknis untuk memastikan bahwa pelaksanaan peningkatan halaman dan pagar KB sesuai dengan standar teknis yang ditetapkan. Hasil dari pendampingan di lapangan, peningkatan halaman dan pagar KB dibangun memenuhi spesifikasi yang telah ditetapkan dalam gambar rencana yang disediakan oleh pemerintah Desa Cahaya Baru. Pada pengabdian pendampingan pekerjaan peningkatan halaman dan pagar KB melibatkan serangkaian langkah seperti berikut:

1. Perencanaan dan Desain:
  - Mengidentifikasi area-area yang membutuhkan perbaikan atau peningkatan.
  - Perencanaan desain struktural untuk peningkatan halaman dan pagar yang sesuai dengan kebutuhan.
2. Pengadaan Material:
  - Pemilihan material yang sesuai dengan kebutuhan dan preferensi seperti beton bertulang, baja, kayu atau bahan lainnya.
3. Konstruksi Pagar:
  - Melakukan pekerjaan penggalian dan persiapan Fondasi
  - Pemasangan tiang pagar, balok penyangga dan panel pagar
4. Pengujian dan Penyelesaian:
  - Melakukan pengujian tekanan pada tiang pagar dan struktur utama lainnya untuk memastikan kekuatan dan kekokohan.
  - Melakukan penyelesaian akhir dengan pengecatan pada kayu.
5. Pemeliharaan dan Pengelolaan:

- Melakukan pemeriksaan menyeluruh setelah pembangunan selesai untuk memastikan terpasang dengan baik dan aman.
- Mengadakan perawatan rutin seperti pengecatan ulang atau perbaikan jika diperlukan untuk mempertahankan keindahan dan kekuatan kayu.

## Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut:

1. Pihak Mitra, yang dalam hal ini adalah Pemerintah Desa Cahaya Baru, telah menunjukkan komitmen untuk mengikuti arahan dan bimbingan yang diberikan oleh tim pendamping lapangan dari awal perencanaan hingga pelaksanaan pekerjaan.
2. Konsultasi yang berkelanjutan antara Pihak Mitra dan Tim Pendamping membantu dalam mengatasi potensi kesalahan teknis dan memastikan bahwa pekerjaan dilakukan dengan akurat dan efisien.

Secara keseluruhan, menunjukkan kerjasama yang positif antara Pihak Mitra (Pemerintah Desa Cahaya Baru) dan Tim Pendamping dalam proyek peningkatan halaman dan pagar KB. Kepatuhan terhadap arahan pendampingan dan konsultasi yang terus-menerus memainkan peran penting dalam menjamin keberhasilan dan kualitas pekerjaan teknis yang dilakukan. Hal ini menunjukkan komitmen bersama untuk mencapai tujuan proyek secara efektif dan efisien. Beberapa saran dari kegiatan pengabdian ini antara lain melakukan perawatan rutin seperti pemangkasan tanaman, pengecatan ulang pagar, dan membersihkan area halaman secara berkala; dan memperhatikan kondisi pagar dan lakukan perbaikan jika diperlukan untuk menjaga kekokohan dan keamanannya.

## Pengakuan

Ucapan terima kasih pengabdian Tim PKM Fakultas Teknik kepada Bapak Rektor Universitas Achmad Yani Banjarmasin, Ibu Ketua LP2M, Dekan Fakultas Teknik yang telah memberikan kesempatan dan menugaskan untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Tidak lupa pula terima kasih kepada Pihak Mitra yaitu Pemerintah Desa Cahaya Baru serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan, membantu baik moril maupun material hingga kegiatan ini dapat dilaksanakan dengan lancar.

## Referensi

Kusumawati, Adinda. (2018). "Rahasia Membangun Pagar Rumah yang Kokoh dan Estetis". Penerbit Penebar Swadaya.

- Firmansyah, Mochamad. (2019). "Panduan Lengkap Membangun Pagar Rumah dengan Mudah dan Murah". Penerbit Gava Media.
- Mustofa, Fadlan. (2017). "Cara Memasang Pagar Rumah yang Aman dan Berkualitas". Penerbit Sagung Seto.
- Zulkarnaen, Ahmad. (2018). "Panduan Membangun Pagar Rumah dengan Benar dan Efisien". Penerbit Bumi Aksara.
- Hartono, Budi. (2019). "Panduan Praktis Memilih dan Membangun Pagar Rumah yang Ideal". Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Arifin, Denny. (2020). "Teknik Membangun Pagar Rumah yang Tahan Lama dan Ramah Lingkungan". Penerbit Erlangga
- Wijaya, Galih. (2018). "Cara Membangun Pagar Rumah dengan Biaya Terjangkau". Penerbit Kawan Pustaka.