PENGEMBANGAN GAMBAR KERJA TAMAN PENDIDIKAN AL QURAN (TPA) MASJID DAARUL ULUUM, BEKASI

Dwi Rosnarti[1)], **Agus Budi Purnomo**[2)]
[1,2)]Jurusan Arsitektur, Universitas Trisakti
Corresponding Author: agusbudi@dnet.net.id

Diterima: Mei 2024n	*Revisi: Juni 2024*	*Disetujui: Juni 2024*	*Terbit: Juni 2024*

ABSTRAK

Tujuan makalah ini adalah untuk melaporkan hasil penyelenggaraan program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) di Masjid Daarul Uluum, Bekasi. Kegiatan PKM yang dilaporkan adalah pengembangan gambar kerja bangunan bagi gedung Taman Pendidikan Al Qur'an (TPA). Laporan ini menjelaskan hasil pengembangan gambar kerja terdiri atas gambar rancangan tapak, denah, tampak dan potongan bangunan TPA tersebut. Langkah berikutnya adalah pembangunan gedung TPA. Semoga gambar kerja yang sudah dihasilkan dalam kegiatan PKM kali ini dapat menjadi acuan yang baik bagi proses pembangunan gedung tersebut selanjutnya.

Kata Kunci: *TPA, Gambar Kerja, Denah, Tampak, Potongan, Rancang Tapak*.

1 PENDAHULUAN:

TPA atau TPQ (Taman Pendidikan Al-Quran) adalah tempat pendidikan nonformal yang bertujuan untuk mengajar anak usia dini membaca Al-Qur'an (Desa Gunung Riting, 2024). Program Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang dilaporkan pada makalah ini adalah pengembangan gambar kerja bagi TPQ di Daruul Uluum, Bekasi.

Setelah menyelesaikan mengembangkan prarancangan utk TPA Daarul Uluum pada semester ganjil 2023-2024 (Rosnarti el al, 2022), selanjutnya kami Tim PKM dari Jurusan Arsitektur Universitas Trisakti melanjutkan pengabdian tersebut dengan mengembangkan gambar kerja bagi gedung TPA di Masjid Daarul Uluum. Melalui makalah ini kami melaporkan pengembangan gambar kerja sebagai sebuah program PKM.

2 STUDI PUSTAKA

Sebagai lembaga pendidikan nonformal TPA Daarul Uluum berfungsi sebagai tempat belajar membaca Al Qur'an dan kegiatan lain seperti menghafal doa-doa pendek, berwudhu, shalat dan shalawat Nabi (Desa Gunung Riting, 2024; Muntya, 2024; Azizah, 2023; Sumiatun, 2013; KANWIL

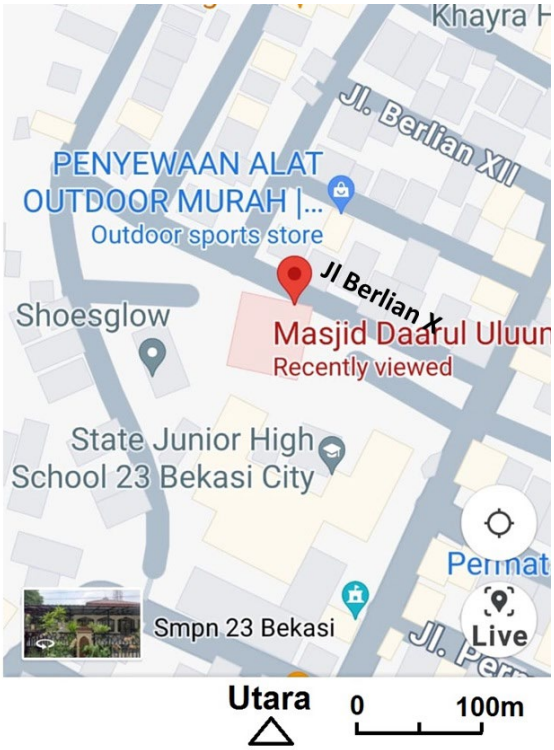
Kemenag Provinsi Kepri, 2021; Kompas, 2013; Abdullah, 2024; Hartono, 2023).

TPA dianggap setingkat dengan lembaga pendidikan nonformal untuk mendidik anak-anak usia 7 hingga 12 tahun (Azizah, 2023; Saepuddin et. al., 2020; Abdullah, 2024; Hartono, 2023).

Gambar kerja adalah acuan bagi kontraktor dalam melakukan pembangunan (Erick, 2021; Eticon, 2023, Lintang, 2021). Dengan demikian sebuah Gambar Kerja harus berisi semua informasi yang dibutuhkan oleh pembangun/kontraktor dalam mewujudkan rancangan yang telah dilakukan oleh arsitek.

3 LOKASI PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Proyek PKM yang dilaporkan pada makalah ini dilakuan di Masjid Daarl Uluum dengan alamat Jalan Berlian X, Kayuringin Jaya, Kecamatan Bekasi Selatan, Kota Bekasi. **Gambar 1** memperlihatkan peta lokasi pkm (Google, 2024).



Gambar 1. Peta Lokasi TPA di Daarul Uluum, Bekasi (Google, 2024)

4 DISKRIPSI PROYEK PKM DAN DISKUSI

Hasil PKM di Daarul Uluum berupa gambar-gambar yang dibutuhkan untuk membangun sebuah gedung bagi TPA, yang antara lain adalah gambar-gambar denah, tampak, potongan seperti yang terlihat pada Gambar 2. Sebagai hasil dari pengembangan gambar kerja untuk TPA Masjid Daarul Uluum ada beberapa gambar sebagai berikut.

Pertama ialah rencana tapak yang memperlihatkan bagian dari tapak tempat bangunan akan diletakkan dalam tapak (Perkim, 2022). Sebagai contoh pada Gambar 2, bangunan hanya boleh diletakkan pada bagian tapak yang dibatasi oleh garis-garis sepadan sepanjang jalan yang membatasi tapak.

Kedua ialah denah lantai yang memperlihatkan pembagian lantai bangunan menjadi ruang-ruang (Yuda, 2021). Pada Gambar 2 dapat dilihat bahwa pada Lantai 1 TPA terdapat teras, lobby, ruang tunggu yang dikelilingi oleh ruang-ruang guru, ruang tata usaha, ruang ujian, wc, ruang wudhu, tangga dan taman. Denah Lantai 2 dan 3 masing-masing terdiri atas ruang belajar Al Qur'an, *void*, ruang wudhu, wc, tangga dan balkon.

Ketiga ialah gambar tampak yang memperlihatkan bentuk bangunan dilihat dari sisi tertentu (Ramadhan, 2019). Sebagai contoh, pada Gambar 2, Tampak Depan adalah tampak bangunan dilihat dari sisi depan bangunan. Tampak Kiri adalah gambar bangunan dilihat dari sisi kiri bangunan. Gambar tampak juga memperlihatkan jenis bahan-bahan yang digunakan untuk melindungi bagian dalam bangunan dari alam (hujan, matahari, angin, dan sebagainya). Sebagai contoh, pada gambar Tampak Depan terdapat dinding bata, jendela kaca, atap genting, dan roster beton. Pada gambar Tampak Kiri memperlihatkan bahwa bangunan dirancang dengan bahan beton sebagai dinding, jendela kaca, atap genting.



Gambar 2. Sebagian hasil PKM di Masjid Daarul Uluum, Bekasi.

Ke empat ialah gambar potongan yang memperlihatkan bagian dalam bangunan yang ada di belakang dinding bangunan (Kumparan 2024). Sebagai contoh, pada Potongan A-A bisa dilihat bahwa bangunan terdiri atas 3 lantai, di bagian atap terdapat rangka atap baja ringan dan tangki air.

Ke lima ialah denah atap yang memperlihatkan penutup atap, dan fungsi-fungsi utilitas tertentu (Kumparan 2024). Sebagai contoh, pada Gambar 2, terlihat genting adalah bagian utama penutup atap. Denah atap pada Gambar 2 juga memperlihatkan talang air hujan dari beton dengan petunjuk arah aliran air hujan. Di bagian kanan atas terdapat dua tangki air (tandon).

Ke enam ialah gambar perspektif yang memperlihatkan tampilan bangunan setelah dibangun nanti (Dantas, 2023). Tampilan tersebut biasanya dibuat serealistis mungkin. Sebagai contoh pada Gambar 2, selain bentuk bangunan, Gambar Perspektif memperlihatkan juga warna, langit dengan awan, bahkan jaringan utilitas berupa kabel listrik (lihat Gambar 2).

Gambar kerja ialah acuan bagi tukang untuk membangun (Dantas, 2023). Dengan demikian gambar kerja harus berskala minimum 1:100 (Cetak Biru, 2024). Gambar-gambar yang dibuat pada tahap setelah prarancangan harus mengandung tulisan-tulisan yang merupakan indikasi ukuran, bahan dan cara membangun sejelas mungkin (Cetak Biru, 2024). Dengan demikian, dari gambar kerja tersebut kontraktor atau tukang bisa bekerja sebaik-baiknya membangun rancangan arsitek (Cetak Biru, 2024).

5 KESIMPULAN

Hasil PKM ini selain gambar kerja yang berfungsi sebagai acuan membangun juga sebagai dasar bagi pengawas pembangunan terhadap kemajuan dan mutu pembangunan. Salah satu tugas arsitek/perancang ialah mengawasi pembangunan agar terealisasi sesuai dengan rancangan. Oleh karena itu sebagai penutup makalah ini, kami usulkan agar program PKM selanjutnya adalah membantu Masjid Daarul Uluum mengawasi pembangunan gedung TPA yang sudah dirancang oleh arsitek.

DAFTAR PUSTAKA

Abdullah, Faiz, Februari, 1-1-2024, *DIUSIA BERAPA ANAK DIiAJARKAN MEMBACA Al QURAN?*, https://generasijuara.sch.id/wp/diusia-berapa-anak-diajarkan-membaca-alquran/?ModPagespeed=off.

Azizah, Nur, 22-11-2023, *TIM DAHLAN MUDA MENGABDI MELAKSANAKAN KEGIATAN TPA DI MASJID AT-TAQWA NOGOSAREN*, http://warta.bimawa.uad.ac.id/author/nur2100030062/.

Budhiman, Ilham, 16-10-2020, *Gambar Dan Jenis Rencana Atap. Wajib Tahu Sebelum Bangun Rumah!*, https://berita.99.co/gambar-rencana-atap-rumah/.

Cetak Biru, 1-1-2024, *Pentingnya Gambar Kerja Dalam Setiap Proyek*, https://cetakbiru.id/pentingnya-gambar-kerja-dalam-setiap-proyek/.

Dantas, Marcelo, 18-4-2023, *Perspektif: Pelajari Cara Menggunakan Teknik Ini dalam Seni Visual,* https://aelaschool.com/en/visualdesign/perspective-learn-technique-visual-arts/.

Desa Gunung Riting, 12-5-2024, *TAMAN PENDIDIKAN AL-QURAN*, https://gunungriting.desa.id/lembaga/detail/taman-pendidikan-al-quran-1902022011.

Erick, Yosua, 4-7-2021, *Apa Itu Gambar Kerja? Pengertian, Fungsi, Syarat, Contoh*, https://stellamariscollege.org/gambar-kerja/.

Eticon, 13-7-2023, *Apa Itu Gambar Bestek? Beginilah Penjelasan Detailnya*, https://eticon.co.id/gambar-bestek/.

Google, 1-06-2024, *Masjid Daruul Uluum*, https.

Hartono, Max, 24-3-2023, *Pentingnya Belajar Ngaji Sejak Usia Dini*, EduKimia.

Indraprastha, Aswin, PhD., Ir. Budi Faisal, MAUD, MUDD, Ph.D, Nopember 2015. Manual 2015, *Standar Informasi Dalam Gambar Manual*, Program Studi Arsitektur, Sekolah Arsitektur, Perencanaan dan Pengembangan Kebijakan, Institut Teknologi Bandung.

KANWIL Kemenag Provinsi Kepri, 15-1-2021, *Masa Pendidikan dan Materi Inti Penyelenggaraan Pendidikan Al-Quran*, https://kepri.kemenag.go.id/page/det/masa-pendidikan-dan-materi-inti-penyelenggaraan-pendidikan-al-quran#:~:text=Terkait%20usia%20pendidikan%2C%20untuk%20jenjang,usia%2012%20tahun%20ke%20atas.

Kompas, 12-17-2013, *Pendidikan Karakter Berbasis Taman Pendidikan Al-Qur'an*, Kompas.com.

Kumparan, 25-2-2024, *Macam-Macam Gambar Potongan Lengkap dengan Fungsinya*, https://m.kumparan.com/berita-terkini/macam-macam-gambar-potongan-lengkap-dengan-fungsinya-22EVijiiaw2.

Lintang, 19-3-2021, *Hal yang Diperhatikan dalam Membuat Desain Kerja atau Gambar Kerja*, https://soloabadi.com/hal-yang-diperhatikan-dalam-membuat-desain-kerja-atau-gambar-kerja/#:~:text=Pengertian%20Desain%20Kerja%20atau%20Gambar,%2C%20bahan%2C%20dan%20lain%.

Muntya, Sari Aprillani, 23-3-2024, *PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK): PENGERTIAN, TUJUAN, MANFAAT, DAN METODE*, https://pe.feb.unesa.ac.id/post/penelitian-tindakan-kelas-ptk-pengertian-tujuan-manfaat-dan-metode#:~:text=Pengertian%20Penelitian%20Tindakan%20Kelas%20(PTK)&text=Penelitian%20Tindakan%20Kelas%20(PTK)%20merupakan,mendapatkan%20pemahaman%20yang%20lebih%20komprehensif.

Perkim, 4-11-2022, *Perencanaan Site Plan Perumahan*, https://perkim.id/perumahan/perencanaan-site-plan-perumahan/#:~:text=Site%20plan%20atau%20rencana%20tapak,rencana%20pembagian%20bangunan%20atau%20kavling.

Ramadhan, Moldy, 21-6-2019, *Pengertian Denah, Tampak, dan Potongan dalam Arsitektur*, https://www.asdar.id/pengertian-denah-tampak-dan-potongan/

Rosnarti, Dwi, Rahma, Nuzuliar, Purnomo, Agus Budi, 2022, *PERANCANGAN TAMAN PENDIDIKAN AL QUR'AN DI MASJID DARUL ULUM, JATIBENING BEKASI: SEBUAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, KOCENIN JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT*, E-ISSN: 2807-3444, Volume: 2, Nomor: 2 (2022).

Saepuddin M.Ag dan M. Zamhari, M. S. I, 2020, *PENGEMBANGAN KURIKULUM TPQ BERBASIS KKNI*, STAIN SULTAN ABDURRAHAMAN PRESS Jalan Lintas Barat Km.19 Ceruk Ijuk, Bintan, Kabupaten Bintan.

Sumiatun, Siti, 2013, *PELAKSANAAN PROGRAM TAMAN PENDIDIKAN AL-QUR'AN ROUDLOTUT TA'LIMIL QUR'AN DI DESA KARANGREJO LOR JAKENAN PATI,* skripsi, PROGRAM STUDI PENDIDIKAN LUAR SEKOLAH JURUSAN TPQ PENDIDIKAN LUAR SEKOLAH FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA.

Yuda, Alfi, 9-7-2021, *Pengertian Denah dan Cara Membacanya, Perlu Diperhatikan*, https://www.bola.com/ragam/read/4577118/pengertian-denah-dan-cara-membacanya-perlu-diperhatikan