

LAMPIRAN

Data Bangunan Masjid

Nama masjid : AL-MUJAHIRIN

Lokasi :Jln Awahab syahrani, Perumahan Guru, Kelurahan Air Hitam, Samarinda Ulu

Data Kepemilikan : Ada

Luas Tanah : 20 x 20 m

Fungsi Gedung : Tempat Ibadah

Jumlah Lantai : 2 Lantai

Luas Lantai Dasar : $\pm 100 \text{ m}^2$

Luas Seluruh Lantai : $\pm 324 \text{ m}^2$

Tinggi Bangunan : $\pm 10 \text{ Meter}$

Luas Basement : -

Jml lantai basement : -

Posisi Bangunan : -0.4593364, 177, 136206317

Data Teknis

As-Bult Drawing : Ada

Data perencanaan : Ada

Perhitungan struktur : Ada

Data Status Bangunan Gedung

IMB/PBG : Ada

SLF : Ada

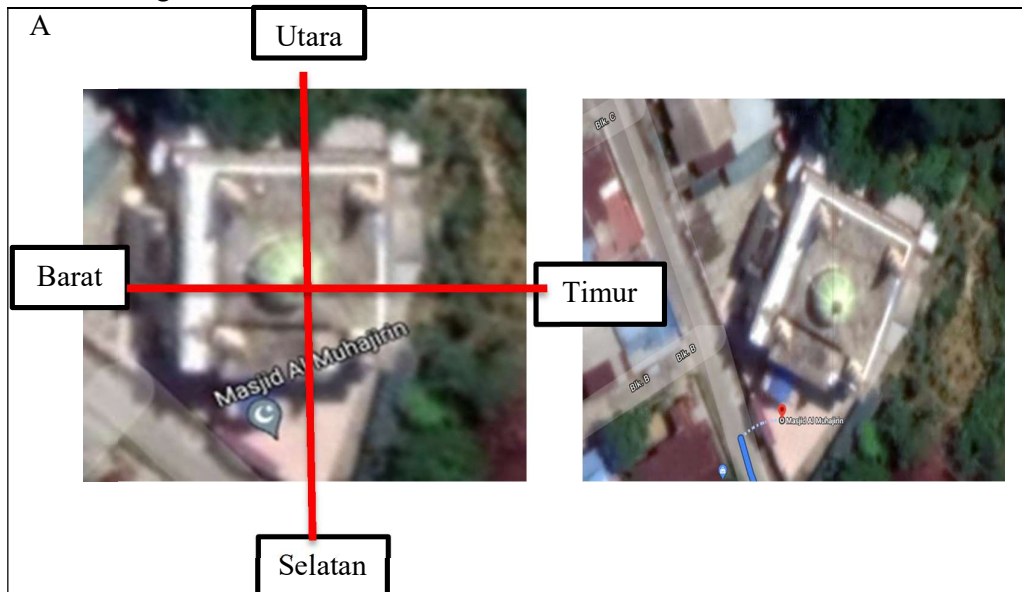
Data Perawatan

Tahap Pembuatan :2010 - 2013

Tahap Renovasi : -

Tahap perawatan : -

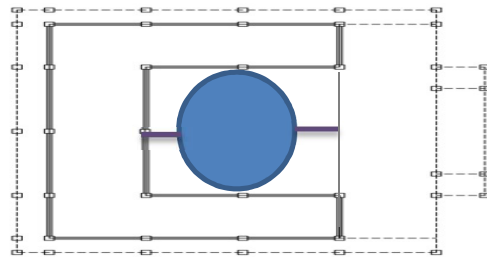
a. Pembagian arah



Gambar 1. Tampak denah

Denah lantai 2 masjid AL-Muhajirin serta arah dan notasi

Sumber: Google Maps



Gambar 2. Tampak denah

Denah lantai 2 masjid AL-Mujahirin serta arah dan notasi

b. Tampak Luar



Gambar 3. Tampak depan arah Selatan
Bangunan masjid bagian Selatan di gunakan sebagai lahan parkir kendaraan



Gambar 4. Tampak arah Timur
Kondisi bangunan masjid bagian arah Timur



Gambar 5. Tampak arah Utara
Kondisi bangunan masjid bagian arah Utara



Gambar 6. Tampak arah Barat
Bangunan masjid bagian Barat di gunakan sebagai lahan parkir kendaraan dan juga di gunakan sebagai tempat wudhu laki-laki.

c. Tampak dak atap



Gambar 7. Tampak dak arah Timur

Kondisi pada bagian dak arah timur terlihat aman dan tidak terjadi adanya genangan air karena posisi daknya miring kesamping atau bagian buangan air yang sudah di rancang lebih awal.



Gambar 8. Tampak dak arah Utara

Kondisi pada bagian dak arah Utara terlihat aman dan tidak terjadi adanya genangan air karena posisi daknya miring kesamping atau bagian buangan air yang sudah di rancang lebih awal.



Gambar 9. Tampak dak pembuangan air

Kondisi pada bagian dak sudah di sediakan pipa untuk pembuangan air agar tidak mengalami rembes atau bocor, untuk pembuangan air tersebut sudah disediakan di semua sudut dan tengah.



Gambar 10. Tampak dak pembuangan air

Kondisi pada bagian dak sudah di sediakan pipa untuk pembuangan air agar tidak mengalami rembes atau bocor, untuk pembuangan air tersebut sudah disediakan di semua sudut dan tengah sedangkan bagian barat itu di sediakan 4 pipa pembuangan agar air lebih cepat terbang.

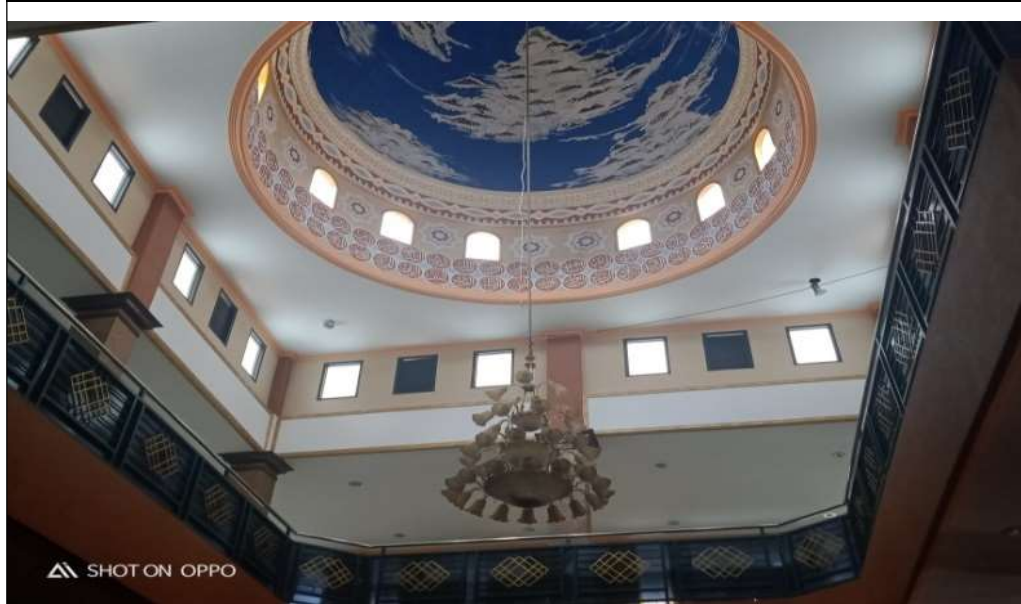


Gambar 11. Tampak dak pembuangan air

Kondisi pada bagian dak sudah di sediakan pipa untuk pembuangan air agar tidak mengalami rembes atau bocor, untuk pembuangan air tersebut sudah disediakan di semua sudut dan tengah dan ada sedikit pada lantai memiliki tekupas atau terlepas.

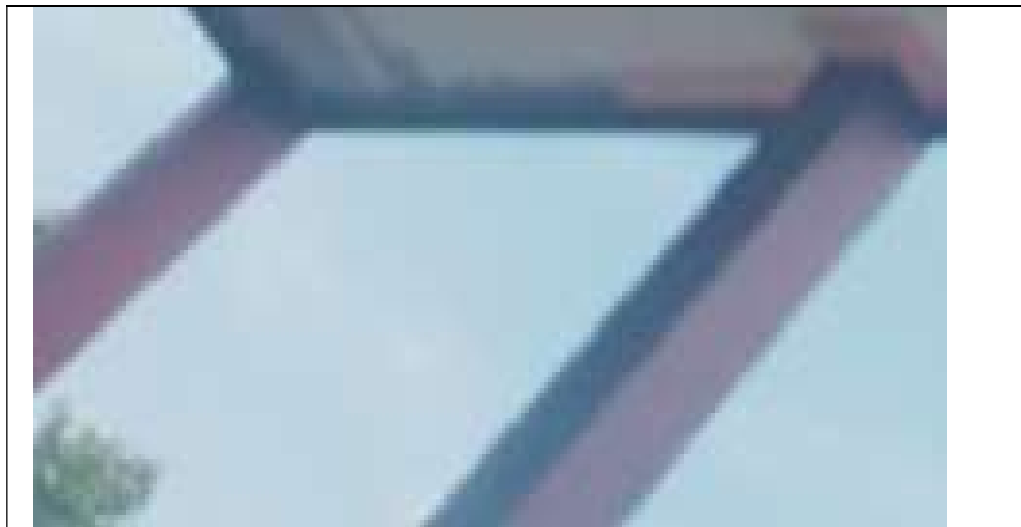


Gambar 12. Tampak kubah
Tampak bagian kubah dari atas masjid



Gambar 13. Tampak kubah bagian dalam
Kondisi kubah bagaian dalam masjid

d. Kondisi balok



Gambar 14. Penampang balok bagian Utara

Kondisi pada bagian Utara bagaian balok pagar tidak ada kerusakan. Tetapi pada balok teras lantai 2 memiliki ukuran balok masjid lebih kecil dengan ukuran balok 20 x 35 cm



Gambar 15. Penampang balok masjid

Kondisi pada bagian balok tidak ada kerusakan. Pada masjid ini menggunakan ukuran balok 35 x 40 cm



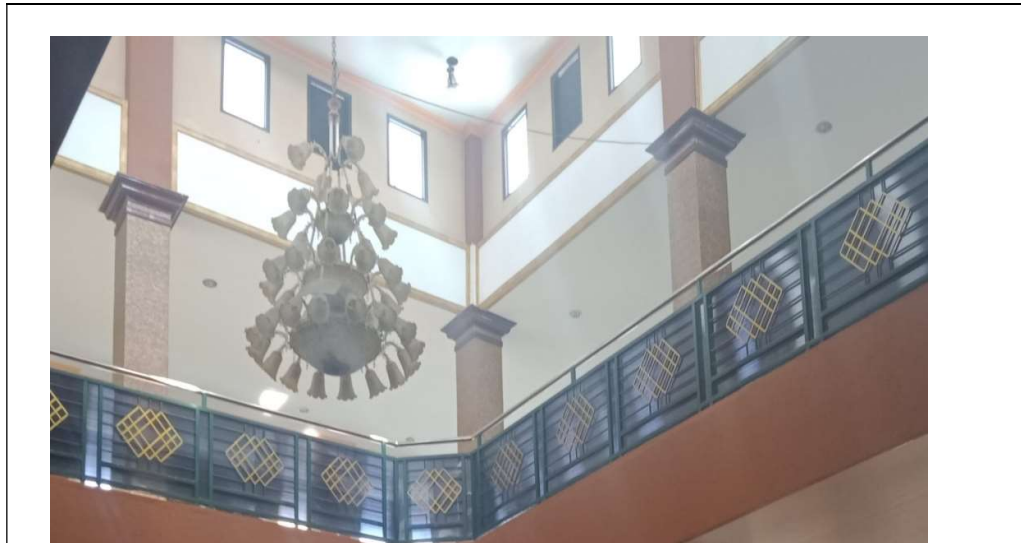
Gambar 16. Penampang balok masjid

Kondisi pada bagian balok tidak ada kerusakan. Pada bagian teras masjid ini menggunakan ukuran balok 20 x 35 cm



Gambar 17. Penampang balok masjid
Kondisi pada bagian balok tidak ada kerusakan. Pada bagian teras masjid ini menggunakan ukuran balok 20 x 35 cm

e. Kondisi kolom



Gambar 18. Penampang kolom masjid
Kondisi pada bagian kolom tidak di temukan kerusakan pada bagian kolom masjid dan masjid ini di temukan persegi dengan berukuran 55 x 55 cm.



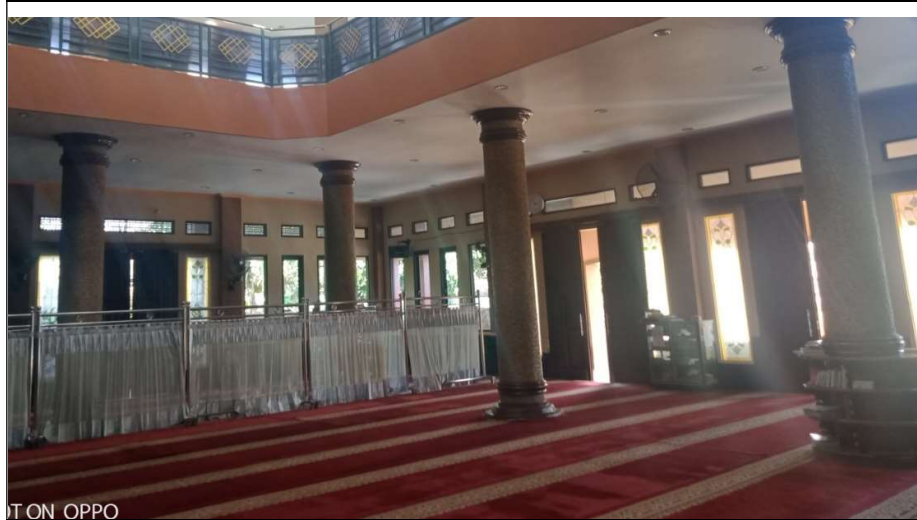
Gambar 19. Penampang kolom masjid

Kondisi pada bagian kolom teras lantai 2 tidak di temukan kerusakan pada bagian kolom masjid dan pada kolom masjid ini di temukan persegi dengan berukuran 30 x 40 cm.



Gambar 20. Penampang kolom masjid

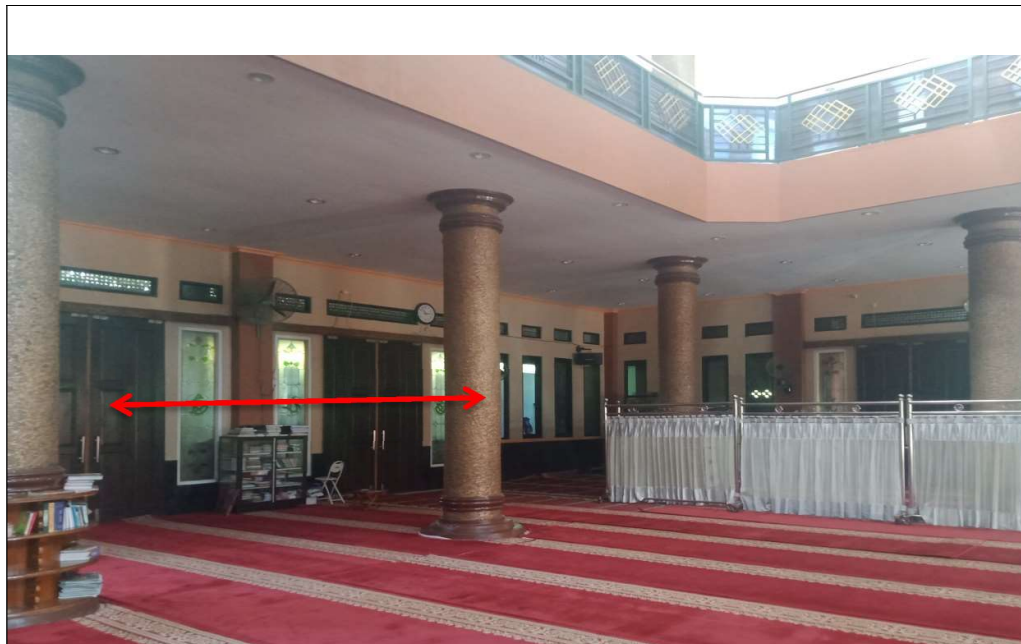
Kondisi pada bagian kolom teras arah utara lantai 2 tidak di temukan kerusakan pada bagian kolom masjid dan pada kolom masjid ini di temukan persegi dengan berukuran 25 x 25 cm. Dan kolom pada di bagian dinding berukuran 50 x 50 cm



TION OPPO

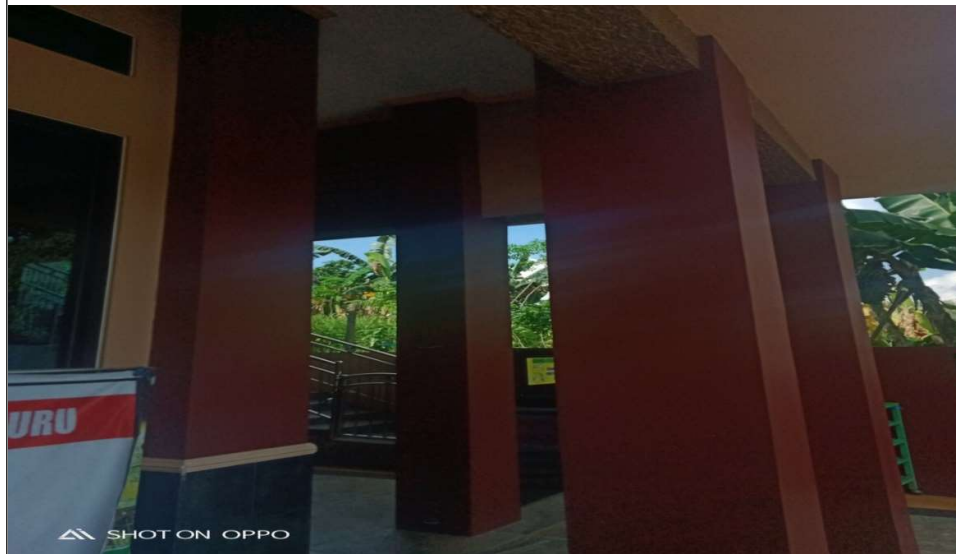
Gambar 21. Penampang kolom masjid

Kondisi pada bagian kolom lantai 1 tidak di temukan kerusakan pada bagian kolom masjid dan masjid ini di temukan kolom lingkaran dengan berukuran 55 x 55 cm.



Gambar 22. Penampang kolom masjid

Kondisi pada bagian kolom lantai 1 tidak di temukan kerusakan pada bagian kolom masjid dan masjid ini di temukan kolom lingkaran dengan berukuran 55 x 55 cm. Dengan jarak kolom memiliki ukuran 4,5 x4,5 cm.



Gambar 23. Penampang kolom masjid

Kondisi pada bagian kolom teras lantai 1 bagian depan tidak di temukan kerusakan pada bagian kolom masjid dan pada kolom masjid ini di temukan persegi dengan berukuran 50 x 55 cm. Dengan jarak kolom 1.5 meter



Gambar 24. Penampang kolom masjid

Kondisi pada bagian kolom teras lantai 1 bagian selatan tidak di temukan kerusakan pada bagian kolom masjid dan pada kolom masjid memiliki jarak kolom yang garis merah 1.5 meter dan garis yang berwarna kuning memiliki jarak 4,5 meter

f. Kondisi dinding



Gambar 25. Penampang dinding masjid arah Timur
Kondisi bagian arah Timur pada bagian dudukan kubah masjid mengalami retak rambut.



Gambar 26. Penampang dinding masjid
Kondisi pada bagian dinding kubah masjid di arah Utara memiliki retak parah pada bagian kusen atas dan panjang retak mencapai 50 cm.



Gambar 27. Penampang dinding masjid arah Selatan
Pada bagian Selatan hanya memiliki keretakan sedang yang memiliki panjang retakan 30 cm.



Gambar 28. Penampang dinding masjid arah Timur
Kondisi dinding pada arah Timur lantai 2 tidak memiliki keretakan pada dinding maupun pada bagian jendela.



Gambar 29. Penampang dinding masjid

Kondisi pada dinding arah Utara lantai 2 tidak memiliki keretakan pada bagian dinding.



Gambar 30. Penampang dinding masjid arah Barat

Kondisi pada dinding arah Barat lantai 2 tidak memiliki keretakan pada bagian dinding.

g. Plafon masjid



Gambar 31. Penampang plafon masjid

Kondisi plafon Lampu downlaid tergantung karna GRC lembab maka mengakibatkan tidak bisa menahan beban lampu.

Data Bangunan Masjid

Nama masjid : AL-FALAH

Lokasi : Jln Awahab syahrani, Kelurahan Air Hitam, Samarinda Ulu

Data Kepemilikan : Ada

Luas Tanah : 20 x 20 m

Fungsi Gedung : Tempat Ibadah

Jumlah Lantai : 1 Lantai

Luas Lantai Dasar : $\pm 185 \text{ m}^2$

Luas Seluruh Lantai : $\pm 425 \text{ m}^2$

Tinggi Bangunan : $\pm 6 \text{ Meter}$

Luas Basement : -

Jml lantai basement : -

Posisi Bangunan : -0.4624823,117.1390214

Data Teknis

As-Bult Drawing : Ada

Data perencanaan : Ada

Perhitungan struktur : Ada

Data Status Bangunan Gedung

IMB/PBG : Ada

SLF : Ada

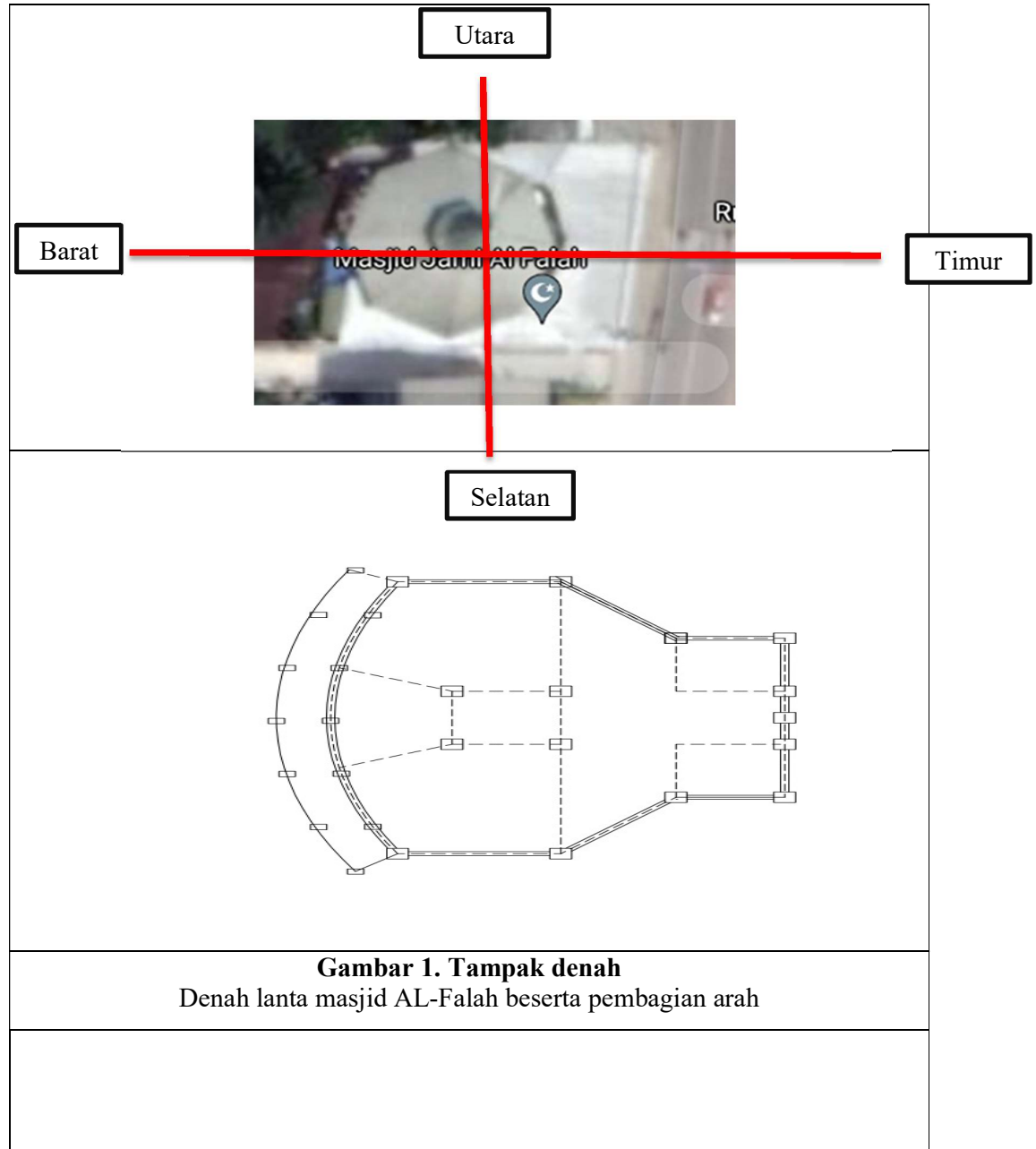
Data Perawatan

Tahap Pembuatan : 1995

Tahap Renovasi : -

Tahap perawatan : 15 April 2020

a. Tampak atas



b. Tampak depan



Gambar 2. Tampak Timur
Bangunan masjid tampak Timur (menghadap jalan raya)



Gambar 3. Tampak Selatan
Bangunan masjid tampak Selatan sebagai lahan parkir kendaraan



Gambar 4. Tampak Utara
Bangunan masjid tampak Utara merupakan bagian samping bangunan

c. Tampak Atap



Gambar 5. Tampak atap
Kondisi atap masjid dalam keadaan baik

d. Tampak dinding



Gambar 6. Kondisi dinding arah Timur

Dinding retak rambut di bagian pintu masuk dan memiliki Panjang retak 50 cm dan kondisi retakan rambut



Gambar 7. Kondisi dinding arah Timur

Kondisi retak rambut bagian kanan kiri pertengahan pintu masuk kurang lebih panjang retakan 1 meter dan kondisi retakan rambut



Gambar 8. Kondisi dinding arah Utara
Kondisi dinding arah Utara yang tidak memiliki retakan ringan atau sedang



Gambar 9. Kondisi dinding arah Selatan
Kondisi dinding arah Selatan yang tidak memiliki retakan ringan atau sedang

e. Tampak Balok



Gambar 10. Kondisi balok arah Timur

Kondisi balok arah Timur, tidak ditemukannya keretakan pada balok dan ukuran balok arah Timur memiliki ukuran 35x20 cm



Gambar 11. Kondisi balok arah Selatan

Kondisi balok arah Selatan, tidak ditemukannya keretakan pada balok dan ukuran balok arah Selatan memiliki ukuran 35x20 cm



Gambar 12. Kondisi balok arah Utara

Kondisi balok arah Utara, tidak ditemukannya keretakan pada balok dan ukuran balok arah Utara memiliki ukuran 35x20 cm

f. Tampak Kolom



Gambar 13. Kondisi kolom

Kondisi kolom di dalam masjid tidak ditemukan adanya kerusakan dan memiliki kolom penampang lingkaran dengan ukuran 30 cm



Gambar 14. Kondisi kolom

Kondisi kolom di dalam masjid tidak ditemukan adanya kerusakan dan memiliki kolom penampang lingkaran dengan ukuran ± 30 cm.



Gambar 15. Kondisi kolom arah Timur

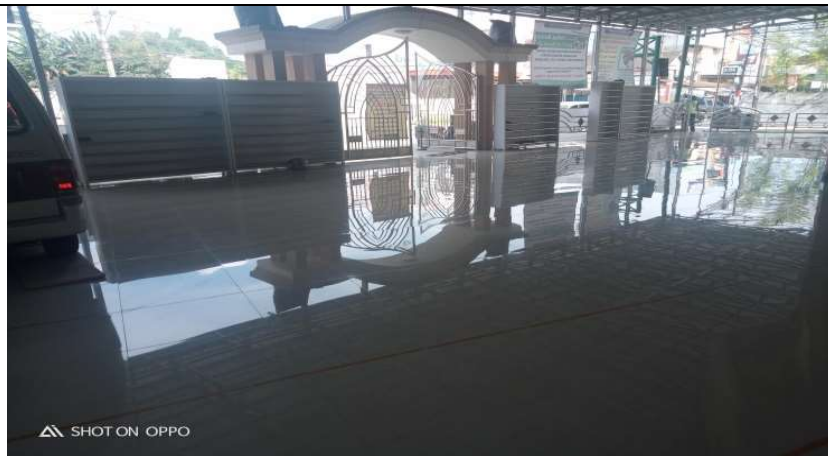
Kondisi kolom arah Timur yang memiliki ukuran 35x40 cm dan tidak memiliki kerusakan apapun pada bagian kolom



Gambar 16. Kondisi kolom arah Utara

Kondisi kolom arah Utara yang memiliki ukuran 35x40 cm dan tidak memiliki kerusakan apapun pada bagian kolom.

g. Tampak lantai



Gambar 17. Kondisi tampak lantai masjid

Kondisi lantai Lokasi shalat di luar masjid yang sering mengalami genangan air apabila hujan deras

Data Bangunan Masjid

Nama masjid : AL-IKHLAS

Lokasi : Jln Awahab syahrani, Gg 3B, RT 23, Kelurahan Air Hitam,
Samarinda Ulu

Data Kepemilikan : Ada

Luas Tanah : 30,20 x 23,17 m²

Fungsi Gedung : Tempat Ibadah

Jumlah Lantai : 1 (Satu)

Luas Lantai Dasar : -+ 150 m²

Luas Seluruh Lantai : -+ 425 m²

Tinggi Bangunan : -+ 9 Meter

Luas Basement : -

Jml lantai basement :

Posisi Bangunan : -0.4594985,117.1382289

Data Teknis

As-Bult Drawing : Ada

Data perencanaan : Ada

Perhitungan struktur : Ada

Data Status Bangunan Gedung

IMB/PBG : Ada

SLF : Ada

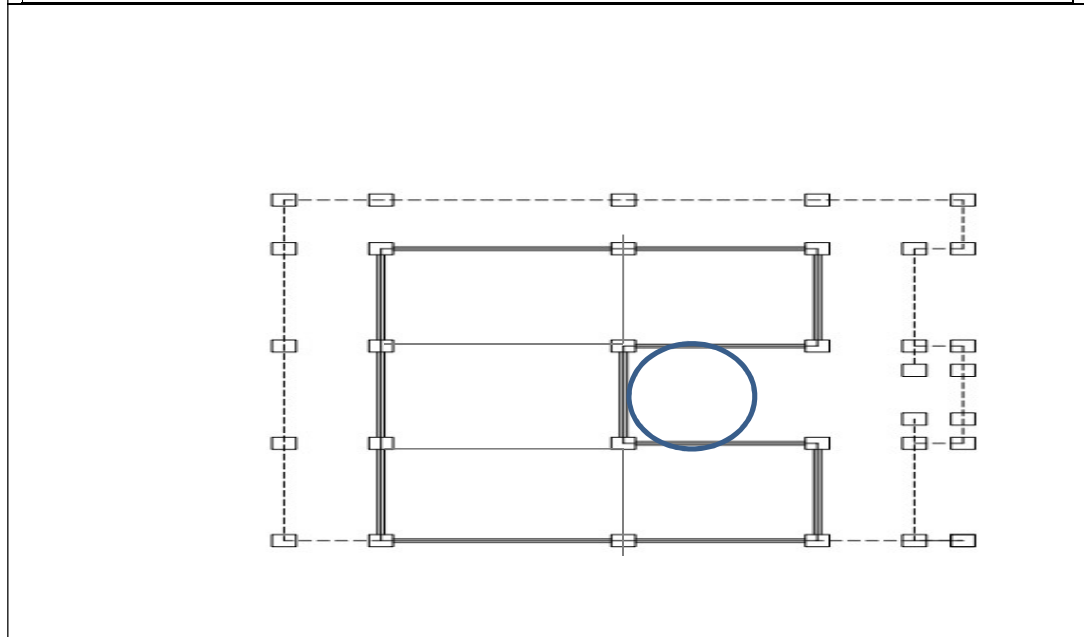
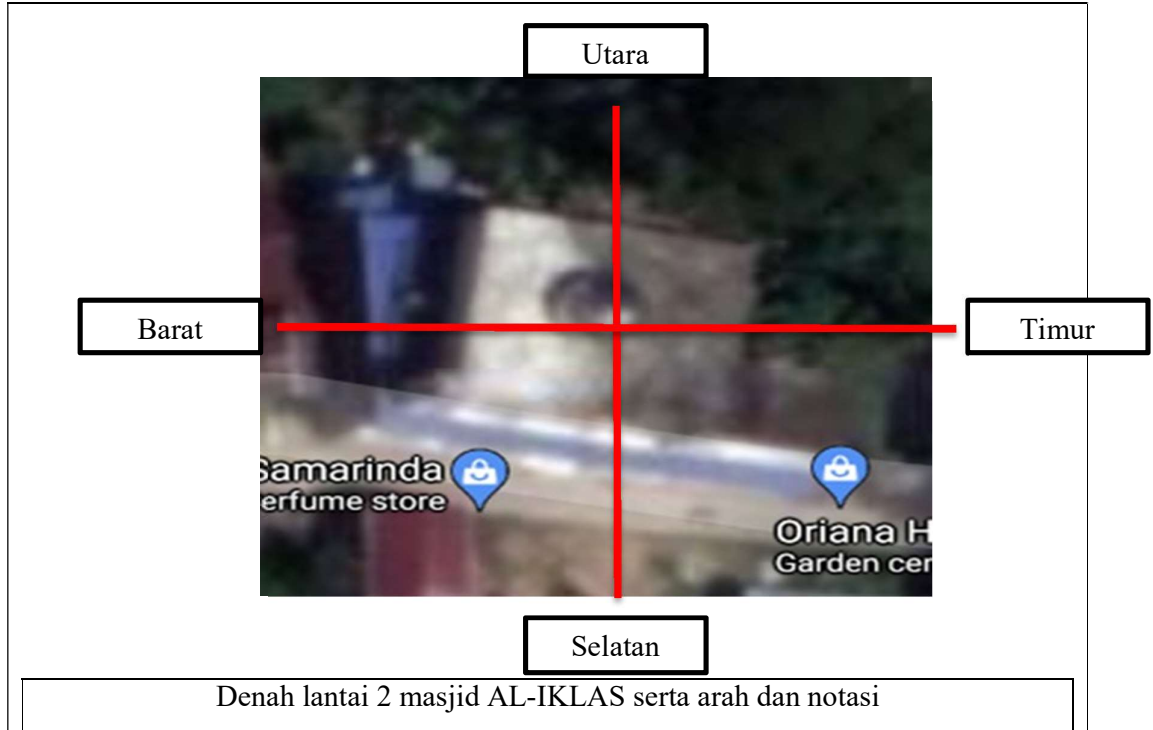
Data Perawatan

Tahap Pembuatan : 2014 - 2015

Tahap Renovasi : -

Tahap perawatan : 20 Maret 2019

a. Pembagian arah



Gambar 1. Tampak denah
Denah lantai 2 masjid AL-Iklas serta arah dan notasi

b. Tampak depan



Gambar 2. Tampak Selatan
Bangunan masjid tampak Selatan (menghadap jalan)



Gambar 3. Tampak Timur
Bangunan masjid tampak Timur menghadap rumah warga



Gambar 4. Tampak Barat
Bangunan masjid tampak Barat merupakan bagian belakang bangunan



Gambar 5. Tampak Barat
Bangunan masjid tampak Barat merupakan bagian samping bangunan

c. Tampak Dak



Gambar 6. Tampak dak arah Barat

Kondisi pada bagian dak arah Barat terlihat aman dan tidak terjadi adanya genangan air karena posisi daknya miring kesamping atau bagian buangan air yang sudah di rancang lebih awal.



Gambar 7. Tampak dak arah Selatan

Kondisi pada bagian dak arah Selatan terlihat aman dan tidak terjadi adanya genangan air karena posisi daknya miring kesamping atau bagian buangan air yang sudah di rancang lebih awala.



Gambar 8. Tampak dak pembuangan air

Kondisi pada bagian dak sudah di sediakan pipa untuk pembuangan air agar tidak mengalami rembes atau bocor, untuk pembuangan air tersebut sudah disediakan di semua sudut dan tengah.



Gambar 9. Tampak dak pembuangan air

Kondisi pada bagian dak sudah di sediakan pipa untuk pembuangan air agar tidak mengalami rembes atau bocor, untuk pembuangan air tersebut sudah disediakan di semua sudut dan tengah sedangkan bagian barat itu di sediakan 4 pipa pembuangan agar air lebih cepat terbang.

d. Tampak Balok



Gambar 10. Tampak Balok

Kondisi pada bagian balok dalam masjid tidak ada kerusakan, tetapi pada balok memiliki ukuran balok masjid dengan ukuran balok 25 x 35 cm



Gambar 11. Tampak Balok

Kondisi pada bagian balok dalam masjid tidak ada kerusakan, tetapi pada balok memiliki ukuran berbeda pada berwarna merah memiliki ukuran 20 x 25 cm dan balok warna kuning memiliki ukuran 25 x 35 cm



Gambar 12. Tampak Balok

Kondisi pada bagian balok dalam masjid tidak ada kerusakan, tetapi pada balok memiliki ukuran balok masjid dengan ukuran balok 20 x 35 cm



Gambar13. Tampak Balok

Kondisi pada balok bagian tangga masjid tidak ada kerusakan dan pada balok memiliki ukuran balok 50 x 55 cm



Gambar 114. Tampak Balok

Kondisi pada balok bagian utara masjid tidak ada kerusakan maupun retakan dan pada balok memiliki ukuran balok 50 x 55 cm



Gambar 15. Tampak Balok

Kondisi pada balok bagian utara masjid tidak ada kerusakan maupun retakan dan pada balok berwarna merah memiliki ukuran balok 50 x 55 cm dan berwarna kuning memiliki ukuran 25 x 35 cm

e. Tampak kolom



Gambar 16. Kondisi kolom Selatan

Kondisi kolom arah Selatan tidak mengalami kerusakan pada kolom teras masjid lantai 2 dan memiliki ukuran kolom 50x50 cm



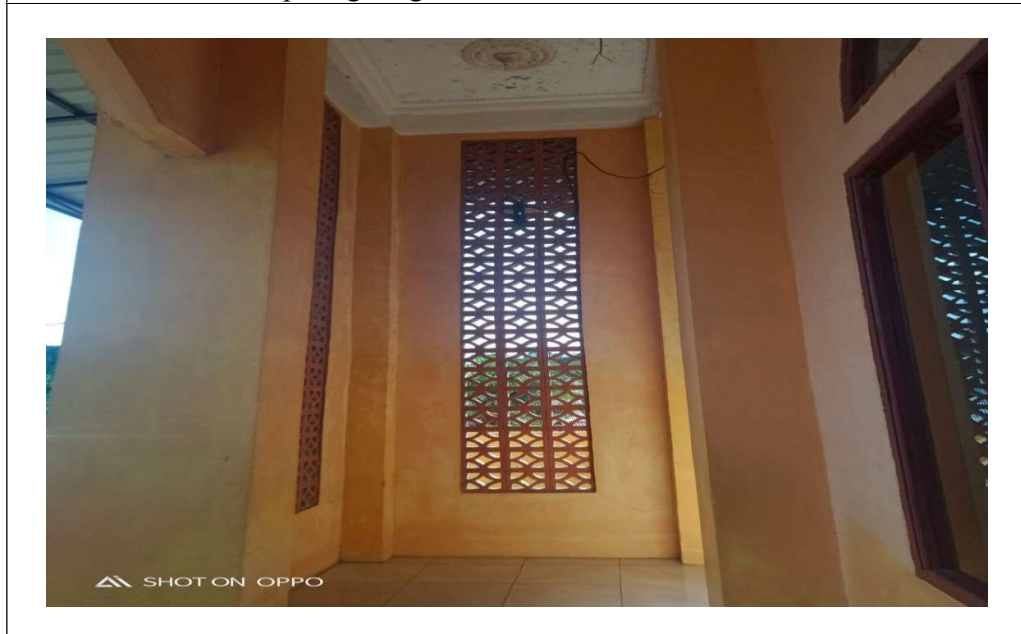
Gambar 17. Kondisi kolom dalam masjid

Kondisi kolom bagian dalam masjid tidak ada keretakan atau kerusakan lainnya, memiliki kolom lingkaran dan memiliki ukuran kolom 50x50 cm



Gambar 18. Kondisi kolom dalam masjid

Kondisi kolom bagian dalam masjid tidak ada keretakan atau kerusakan lainnya, memiliki kolom persegi lingkaran dan memiliki ukuran kolom 50x50 cm



Gambar 19. Kondisi kolom teras lantai 1

Kondisi kolom teras lantai 1 masjid tidak ada keretakan atau kerusakan lainnya, memiliki kolom persegi lingkaran dan memiliki ukuran kolom 50x50 cm



Gambar 20. Kondisi kolom arah Barat

Kondisi kolom arah Barat masjid tidak ada keretakan atau kerusakan lainnya, memiliki kolom persegi dengan ukuran kolom 20x35 cm

f. Tampak dinding



Gambar 21. Kondisi dinding lantai 2 arah Selatan

Kondisi dinding lantai 2 masjid arah Selatan bagian jendela yang telah mengalami beberapa titik keretakan sehingga tampak terlihat jelas.



Gambar 22. Kondisi dinding arah Utara

Kondisi dinding masjid arah Utara di bagian bawah jendela yang telah mengalami beberapa titik retakan dinding sehingga tampak terlihat jelas retakan tersebut dengan panjang retakan 50 cm dan lebar retakan 3 mm.



Gambar 23. Kondisi dinding arah Barat lantai 2

Kondisi dinding masjid arah Barat atau arah kiblat yang telah mengalami keretakan yang cukup parah di semua sudut dinding dan beberapa titik sehingga tampak terlihat jelas.



Gambar 24. Kondisi dinding lantai 2 arah Timur

Kondisi dinding masjid samping pintu lantai 2 yang telah mengalami keretakan beberapa titik di arah Timur dengan retakan sedang.



Gambar 25. Dinding bagian Utara

Kondisi dinding masjid arah Selatan lantai 2 yang telah mengalami retakan sedang di beberapa titik pada bagian bawah jendela sehingga tampak terlihat jelas.



Gambar 26. Kondisi dinding arah selatan

Kondisi tampang bagian dinding arah Selatan yang mengalami keretakan sedang dengan panjang retakan ± 2 meter dengan posisi keretakan horizontal dan Miring dengan lebar retakan 4 mm di Bagian pertemuan balok dan dinding.



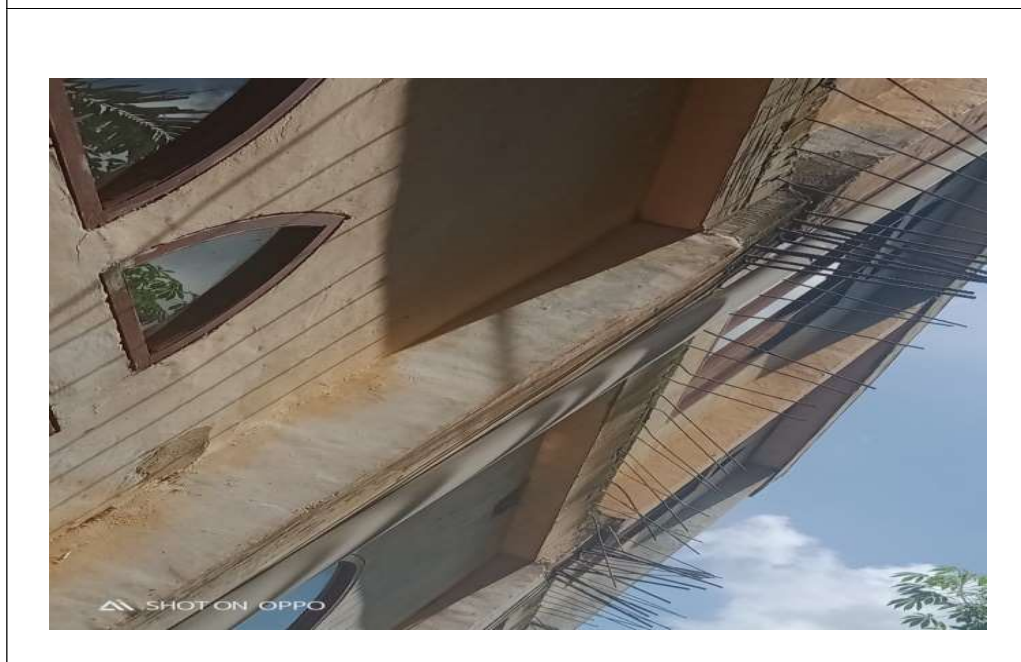
Gambar 27. Kondisi dinding arah Selatan

Pada kondisi dinding di bagian atas kusen pada bagian pintu mengalami keretakan dengan panjang retakan ± 1 meter dengan posisi retakan lurus atau Horizontal.



Gambar 28. Kondisi dinding arah Barat

Pada dinding masjid bagian barat atau pada bagian pintu masuk ruang sound sistem memiliki keretakan yang sangat parah dengan panjang keretakan ± 2 meter dan lebar keretakan 1 cm.



Gambar 29. Kondisi dinding arah Utara

Kondisi dinding masjid Al-Ikhlas pada bagian Utara memiliki keretakan yang sedang, di beberapa titik pada bagian dinding masjid.



Gambar 30. Kondisi dinding arah Timur

Kondisi dinding masjid Al-Ikhlas arah Timur memiliki beberapa titik keretakan dinding di samping pintu masuk arah Timur, keretakan tampak terlihat jelas pada beberapa titik pada bagian masjid. Bagian antara kuseng jendela dan pintu.



Gambar 31. Dinding masjid arah kiblat

Kondisi dinding masjid Al-Ikhlas bagian memiliki keretakan yang cukup parah di arah masjid bagian kiblat atau Barat dengan panjang 9 meter di beberapa titik dan memiliki lebar keretakan $\pm 3\text{mm}$. Bisa di lihat gambar yang di atas yang garis warna merah dan lingkaran warna merah selaku tanda untuk keretakan pada dinding.



Gambar 32. Kondisi dinding samping mimbar

Kondisi dinding di bagian belakang mimbar dan bagian dalam saund sistem masjid mengalami kerusakan yang cukup parah dengan memiliki beberapa titik keretakan dengan panjang ± 2 m dan lebar 1 cm di beberapa titik.



Gambar 33. Kondisi dinding masjid belakang mimbar

Kondisi dinding di belakang mimbar dan bagian dalam gudang masjid arah Barat mengalami kerusakan yang cukup parah dengan memiliki beberapa titik keretakan dengan ukuran 3 mm dan panjang keretakan ± 2 m.



Gambar 34. Dinding bagian gudang masjid
Kondisi pada bagian dinding gudang masjid mengalami retak sedang



Gambar 35. Kondisi dinding arah Utara
Kondisi dinding arah Utara di bagian jendela telah mengalami keretakan yang sedang di semua sisi jendela dengan panjang keretakan 2 sampai 3 meter

g. Tampak lantai



Gambar 36. Kondisi lantai gudang masjid

Kondisi lantai bagian gudang masjid yang telah mengalami penurunan tanah yang menyebabkan keramik terangkat atau lepas dengan lantai.



Gambar 37. Kondisi Teras bagian samping sound sistem

Pada bagian teras sound sistem arah bagian barat ada memiliki keretakan yang cukup parah dan lebar retakan 1 cm dan panjang retakan \pm 1 meter yang di akibatkan terjadinya adanya penurunan pada tanah yang mengakibatkan retakan. Dengan posisi retakan datar.



Gambar 38. Kondisi teras

Kondisi teras arah barat yang telah mengalami penurunan tanah yang mengakibatkan keramik selisih dengan lebar penurunan tanah ± 2 cm dan panjang penurunan tanah ± 1 meter pada bagian lantai masjid.



UMKT
Program Studi
Teknik Sipil

Fakultas Sains dan Teknologi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://sipil.umkt.ac.id>

email: sipil@umkt.ac.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 390/FST.3/D.2/C/2021
Lamp : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Masjid AL- MUHAJIRIN, AL-IKHLAS, DAN AL-FALAH
Jalan A. Wahab Syahrani, Air hitam, Kota Samarinda

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabaraakatuh

Dalam rangka mempersiapkan mahasiswa Program Studi Teknik Sipil untuk menyelesaikan studinya diwajibkan untuk membuat Tugas Akhir.

Sehubungan dengan hal tersebut mohon sekiranya dapat diberikan izin bagi mahasiswa S1 Prodi Teknik Sipil Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur untuk dapat melaksanakan penelitian dan mengumpulkan data di Masjid Al-Muhajirin, Al-Falah, Al-Ikhlal, di Kelurahan Air hitam kota samarinda.

Adapun nama dan data mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Libaini

NIM : 17111024430012

Judul Tugas Akhir : Kajian Teknis terhadap Kerusakan Bangunan Masjid Al-Muhajirin, Al-Falah, Al-Ikhlal di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda

Alamat Rumah : Jln. A.Wahab Syahrani Gg 10.

No. HP : 081255692977

Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terimakasih.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 1 Rabi'ul Awal 1443 H

8 September 2021 M

Ketua Program Studi



Pitoyo, S.T., M.Sc.
NIDN. 1119128401

SURAT BALASAN

Dengan Hormat

Yang bertaanda tangan di bawah ini:

Nama : UDIN HAMID

Jabatan: PENGEURUS MASJID

Menerangkan bahwa

Nama : Libaini

Nim : 17111024430012

Prodi : Teknik Sipil

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada masjid kami sebagai syarat penyusunan skripsi dengan Judul:

“Kajian Teknis terhadap Kerusakan Bangunan Masjid AL-Muhajirin, Al-Falah, Al-Ihklas Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda”

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerja samanya kami mengucapkan terimakasih.

Samarinda, 08 April 2021

Pengurus Masjid



Udin Hamid
UDIN HAMID

SURAT BALASAN

Dengan Hormat

Yang bertaanda tangan di bawah ini:

Nama : *HM. Hatta Zamal*

Jabatan: *KETUA BKM KE TREAN*

Menerangkan bahwa

Nama : Libaini

Nim : 17111024430012

Prodi : Teknik Sipil

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada masjid kami sebagai syarat penyusunan skripsi dengan Judul:

“Kajian Teknis terhadap Kerusakan Bangunan Masjid AL-Muhajirin, Al-Falah, Al-Ihklas Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda”

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerja samanya kami mengucapkan terimakasih.

Samarinda, 07 April 2021
Pengurus Masjid



HM. Hatta Zamal

SURAT BALASAN

Dengan Hormat

Yang bertaanda tangan di bawah ini:

Nama : *H. SUGINO*

Jabatan: *wakil Ketua*

Menerangkan bahwa

Nama : Libaini

Nim : 17111024430012

Prodi : Teknik Sipil

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada masjid kami sebagai syarat penyusunan skripsi dengan Judul:

“Kajian Teknis terhadap Kerusakan Bangunan Masjid AL-Muhajirin, Al-Falah, Al-Ihklas Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda”

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerja samanya kami mengucapkan terimakasih.

Samarinda, 06 April 2021
Pengurus Masjid



SURAT BALASAN

Dengan Hormat

SURAT BALASAN

Dengan Hormat

Yang bertaanda tangan di bawah ini:

Nama : *H. SUGINO*

Jabatan: *wakil Ketua*

Menerangkan bahwa

Nama : Libaini

Nim : 17111024430012

Prodi : Teknik Sipil

Telah kami setuju untuk melaksanakan penelitian pada masjid kami sebagai syarat penyusunan skripsi dengan Judul:

“Kajian Teknis terhadap Kerusakan Bangunan Masjid AL-Muhajirin, Al-Falah, Al-Ihklas Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda”

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerja samanya kami mengucapkan terimakasih.

Samarinda, 06 April 2021
Pengurus Masjid



(*H. SUGINO*)

SURAT KETERANGAN

Assalamualaikum Wr. Wb

Saya Yang Bertanda Tangan Di Bawa Ini:

Nama : Libaini

Nim :17111024440012

Program Studi : S1 Teknik Sipil

Judul Penelitian : Kajian Teknis Terhadap Kerusakan Bangunan Masjid Al-
Muhajirin, Al-Falah, Al- Ikhlas Di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda

Bahwa Dalam Penelitian Ini Saya Tidak Menggunakan Uji Validitas Dikarenakan Di
Dalam Penelitian Yang Dilakukan Tidak Menggunakan Kuesioner Untuk Instrument
Penelitian

Demikian Surat Keterangan Ini Saya Buat Atas Perhatiannya Saya Ucapkan
Terimakasih.

Pembimbing

Samarinda 5 Juli 2021



(Muhammad Noor Asnan, ST., MT.)

NIDN. 1129126601



Libaini

NIM:17111024430012

**Mengetahui,
Ketua**

Program studi S1 Teknik Sipil




















Pitoyo.,ST.,M.Se.

NIDN.1119128401

LEMBAR KONSULTASI
TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Nama : Libaini
NIM : 17111024430012

No	Tanggal	Uraian	Tanda tangan
01	22 Maret 2021	Konsultasi proosal TA	
02	29 Maret 2021	Konsultasi akhir isi proosal	
03	30 Maret 2021	Pemeriksaan kelengkapan proposal TA	
04	01 April 2021	Pengarahan penulisan laporan TA	
05	06 April 2021	Konsultasi sebelum melakukan observasi lapangan	
06	12 April 2021	Konsultasi data hasil observasi masjid. Al- Ikhlas	
07	27 May 2021	Konsultasi data hasil observasi masjid Al-Falah	
08	31 may 2021	Konsultasi data hasil observasi masjid Al- Mujahirin	
09	03 Juni 2021	Arahan penulisan analisis dan pembahasan	
10	05 Juni 2021	Pengarahan untuk pengumpulan data mentah	
11	07 Juni 2021	Arahan penambahan data mentah	
12	09 Juni 2021	Konsultasi data-data kompilasi data	

13	10 Juni 2021	Konsultasi dalam perbaikan data	
14	17 Juni 2021	Konsultasi hasil data survei lapangan	
15	19 Juni 2021	Konsultasi isi analisis dan pembahasan	
16	21 Juni 2021	Konsultasi isi analisis dan pembahasan	
17	22 Juni 2021	Konsultasi pembahasan, kesimpulan dan saran	
18	23 Juni 2021	Pemeriksaan akhir laporan TA	

Samarinda, 20 Juni 2021
Dosen Pembimbing



(Muhammad Noor Asnan, ST., MT.)
NIDN. 1129126601

KAJIAN TEKNIS TERHADAP
KERUSAKAN BANGUNAN
MASJID AL-MUJAHIRIN, AL-
FALAH, AL- IKHLAS KELURAHAN
AIR HITAM KOTA SAMARINDA

by Libaini Libaini

Submission date: 16-Jul-2021 09:09AM (UTC+0700)

Submission ID: 1620166753

File name: 1._SKRIPSI_LIBAINI_21.docx (3.7M)

Word count: 11070

Character count: 69299

KAJIAN TEKNIS TERHADAP KERUSAKAN BANGUNAN MASJID
AL-MUJAHIRIN, AL-FALAH, AL- IKHLAS KELURAHAN AIR HITAM
KOTA SAMARINDA

ORIGINALITY REPORT

32% SIMILARITY INDEX	32% INTERNET SOURCES	5% PUBLICATIONS	10% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	rooma.id Internet Source	5%
2	www.jualkubahmasjid.id Internet Source	2%
3	ejournal.unpatti.ac.id Internet Source	2%
4	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	2%
5	spektrum.unram.ac.id Internet Source	1%
6	ejurnal.untag-smd.ac.id Internet Source	1%
7	www.scribd.com Internet Source	1%
8	repository.helvetia.ac.id Internet Source	1%
	repository.umsu.ac.id	

9	Internet Source	1%
10	jurnal.teknikunkris.ac.id Internet Source	1%
11	www.coursehero.com Internet Source	1%
12	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	1%
13	text-id.123dok.com Internet Source	1%
14	eprints.uns.ac.id Internet Source	1%
15	Submitted to Universitas Muhammadiyah	<1%