



PEMASANGAN TV LED MONITOR UNTUK KEGIATAN PENGAJIAN DAN PEMBELAJARAN DI MUSHALA TPQ NURUL HUDA

Oleh

Helik Susilo¹, Dyah Ayu Rahmawati Cupasindi², Marjono³, Akhmad Suryadi⁴, Ikrar Hanggara⁵, Novita Anggraini⁶, Muhammad Tri Aditya⁷

^{1,2,3,4,5,6,7}Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Malang

E-mail: ¹susilohelik@polinema.ac.id

Article History:

Received: 03-10-2024

Revised: 21-10-2024

Accepted: 02-11-2024

Keywords:

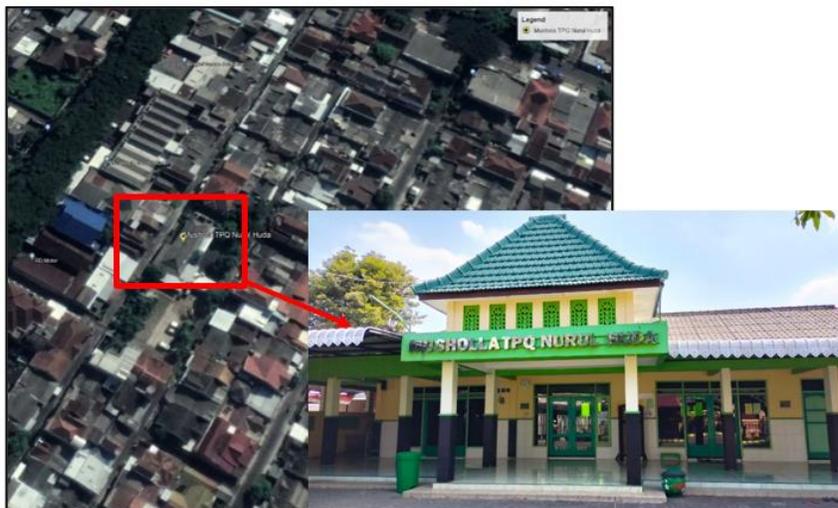
Penceramah, Pengajian,
Mushola, TV Monitor

Abstrak: Mushola TPQ Nurul Huda terletak di Jalan Danau Singkarak III, RT 004 RW 007, Lesanpuro, Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang. Mushola ini digunakan untuk ibadah, pengajian, dan kegiatan belajar agama oleh warga setempat. Saat ini, Mushola TPQ Nurul Huda belum memiliki TV monitor untuk mendukung kegiatan pengajian dan pembelajaran, terutama bagi jamaah perempuan yang dipisahkan dari jamaah laki-laki. Jamaah perempuan hanya dapat mendengar penceramah tanpa melihat langsung, yang berpotensi mengurangi pemahaman dan keefektifan dalam menyerap materi. Dengan adanya TV monitor, jamaah perempuan dapat melihat dan mendengarkan penceramah atau pengajar secara langsung selama pengajian maupun kegiatan pembelajaran. Pengadaan sistem TV monitor ini sangat diperlukan untuk meningkatkan kualitas pembelajaran dan interaksi selama kegiatan keagamaan di Mushola TPQ Nurul Huda.

PENDAHULUAN

Masjid dan mushola memiliki peran sentral dalam masyarakat sebagai tempat ibadah sekaligus pusat aktivitas keagamaan yang mendukung kesejahteraan dan ketertiban sosial (Fauzi dkk, 2019). Di tengah masyarakat yang majemuk seperti Indonesia, tempat ibadah ini berfungsi memberikan dakwah yang sejuk dan membangun kebersamaan dalam kehidupan sehari-hari (Suryadi, 2022). Selain berfungsi sebagai tempat sholat, mushola juga menjadi wahana penting dalam membangun karakter dan identitas budaya umat Islam (Kanzunnudin, 2017). Fungsi ini tidak terbatas pada aspek spiritual, tetapi juga meluas ke aspek sosial dan pendidikan.

Mushola TPQ Nurul Huda di Kota Malang merupakan salah satu contoh mushola yang memiliki peran vital bagi masyarakat sekitarnya. Selain sebagai tempat ibadah, mushola ini digunakan untuk pengajian, pembelajaran Al-Qur'an, dan kegiatan sosial lainnya. Namun, mushola ini masih menghadapi kendala dalam menyediakan fasilitas yang memadai, terutama bagi jamaah perempuan yang terpisah dari jamaah laki-laki selama pengajian. Saat ini, Mushola TPQ Nurul Huda belum memiliki TV monitor yang memungkinkan jamaah perempuan melihat dan mendengarkan penceramah dengan baik. Hal ini mengurangi efektivitas kegiatan keagamaan dan pembelajaran yang dilakukan.



Gambar 1. Lokasi mushola TPQ Nurul Huda

Oleh karena itu, pengadaan sistem TV monitor di Mushola TPQ Nurul Huda sangat diperlukan. TV monitor ini akan memungkinkan jamaah perempuan untuk mengikuti ceramah dan kegiatan pembelajaran secara visual dan audio, sehingga meningkatkan kualitas dan pemahaman dalam setiap kegiatan keagamaan.

METODE

Metode yang digunakan dalam kegiatan pemasangan TV Monitor di Mushola TPQ Nurul Huda melibatkan beberapa tahapan penting, yaitu:

1. Koordinasi dengan Pihak Terkait

- Tahap awal kegiatan ini adalah melakukan koordinasi dengan takmir mushola dan pengurus RT 004 RW 007 Lesanpuro, Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang. Tujuannya adalah:
- Meminta pendapat dan persetujuan terkait titik pemasangan TV monitor.
- Melakukan pengecekan bersama lokasi yang ideal untuk pemasangan.
- Mengkonsultasikan sudut arah yang tepat untuk monitor agar tampilan maksimal.

2. Penentuan Spesifikasi TV Monitor

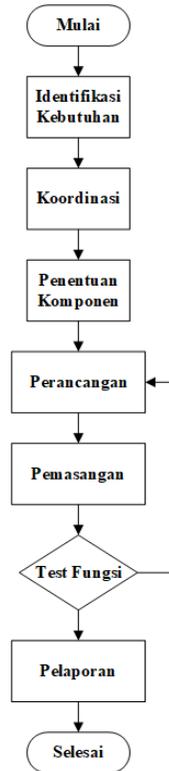
- Berdasarkan hasil pengamatan kondisi mushola, ditentukan spesifikasi TV monitor yang sesuai, meliputi:
- Ukuran layar yang memadai untuk jangkauan seluruh jamaah.
- Kualitas gambar dan suara yang baik untuk mendukung kegiatan pengajian dan pembelajaran.
- Jenis TV yang tahan lama serta mudah dalam pengoperasiannya.

3. Proses Pemasangan TV Monitor

- Setelah TV monitor dibeli, langkah selanjutnya adalah pemasangan yang dilakukan dengan prosedur sebagai berikut:
- Pemasangan dilakukan di titik-titik strategis sesuai hasil koordinasi.
- Monitor dipasang dengan mempertimbangkan sudut pandang optimal bagi seluruh jamaah, baik laki-laki maupun perempuan.
- Instalasi dilakukan dengan hati-hati untuk memastikan monitor terpasang kokoh dan aman.



- Setelah pemasangan, dilakukan pengecekan fungsi TV monitor untuk memastikan gambar dan suara bekerja dengan baik.
- Dengan mengikuti metode ini, diharapkan TV monitor dapat digunakan secara optimal dalam mendukung kegiatan pengajian dan pembelajaran di Mushola TPQ Nurul Huda.



Gambar 2. Diagram Alir Kegiatan

HASIL

Setelah melalui proses perencanaan yang matang, pemasangan TV monitor di Mushola TPQ Nurul Huda berjalan dengan lancar sesuai dengan tahap-tahap yang telah ditetapkan. Berikut hasil dari pemasangan dan penggunaan TV monitor di mushola ini:

1. Hasil Pemasangan TV Monitor

- Pemasangan Tepat dan Aman: TV monitor berhasil dipasang di titik-titik strategis sesuai dengan hasil koordinasi bersama takmir mushola dan pengurus RT. Pemasangan dilakukan dengan menggunakan bracket yang kokoh, memastikan monitor terpasang dengan aman dan tidak mengganggu estetika mushola. Semua kabel dipasang dengan rapi sehingga tidak membahayakan jamaah yang beraktivitas di mushola.
- Jangkauan Optimal: Posisi monitor telah diatur untuk memastikan semua sudut mushola dapat mengakses tampilan dengan baik. Sudut pandang monitor telah disesuaikan agar jamaah, baik laki-laki maupun perempuan, dapat melihat layar dengan jelas dari area yang terpisah.
- Konfigurasi Teknis Sempurna: Setelah pemasangan fisik, monitor diuji dan dikonfigurasi untuk memastikan semua fitur, seperti tampilan gambar, suara, dan konektivitas input, berfungsi dengan baik. Hal ini memungkinkan monitor untuk



menampilkan konten kajian, ceramah, maupun materi pembelajaran dengan kualitas yang optimal.

2. Penggunaan TV Monitor

- **Meningkatkan Kualitas Pengajaran:** TV monitor telah berhasil digunakan dalam kegiatan pengajian, pembelajaran Al-Qur'an, dan pertemuan jamaah. Kualitas pengajaran meningkat dengan adanya tampilan visual yang memudahkan santri dalam memahami materi secara lebih interaktif. Video pendidikan, slide presentasi, serta materi Al-Qur'an dapat ditampilkan dengan jelas, membantu jamaah, terutama anak-anak, dalam belajar tajwid, tafsir, dan pelajaran agama lainnya.
- **Transmisi Acara Langsung:** TV monitor juga digunakan untuk menayangkan khutbah atau ceramah yang disiarkan langsung dari lokasi lain. Hal ini memungkinkan jamaah yang tidak bisa hadir secara fisik untuk tetap mengikuti kegiatan penting secara real-time, sehingga memperluas jangkauan kegiatan keagamaan.
- **Informasi yang Mudah Diakses:** TV monitor berfungsi sebagai sarana penyampaian pengumuman dan jadwal kegiatan mushola. Jamaah dapat dengan mudah mengakses informasi terbaru, seperti jadwal sholat, pengajian, atau kegiatan lainnya, yang ditampilkan secara real-time di monitor. Hal ini membantu meningkatkan partisipasi jamaah dalam berbagai aktivitas mushola.

3. Peningkatan Pembelajaran di TPA/TPQ

- **Pembelajaran yang Lebih Menarik:** TV monitor memberikan pengalaman belajar yang lebih efektif dan menyenangkan bagi anak-anak di TPQ. Ayat-ayat Al-Qur'an dapat ditampilkan secara besar dan jelas, memudahkan anak-anak dalam melafalkan dan menghafal dengan lebih baik. Video pengajaran visual mempermudah pemahaman mereka terkait tajwid dan makhraj huruf, menjadikan proses belajar lebih engaging.
- **Materi Interaktif:** Dengan adanya TV monitor, materi interaktif seperti kuis dan permainan edukatif dapat ditampilkan, mendorong anak-anak untuk lebih aktif dan semangat dalam belajar. Selain itu, penayangan terjemahan dan tafsir ayat membantu mereka memahami makna dari setiap ayat yang dibaca.

4. Pengumuman dan Kegiatan Jamaah

Partisipasi Lebih Terorganisir: Monitor juga berfungsi untuk menampilkan pengumuman terkait kegiatan mushola seperti pengajian, halal bi halal, dan acara keagamaan lainnya. Jamaah dapat mengetahui informasi secara real-time, sehingga mereka dapat terlibat secara lebih baik dan terorganisir dalam berbagai kegiatan yang diadakan di mushola.

Dengan pemasangan dan penggunaan TV monitor ini, Mushola TPQ Nurul Huda kini memiliki fasilitas yang mendukung kegiatan keagamaan dan edukatif dengan lebih baik. Monitor tidak hanya berfungsi sebagai media visual, tetapi juga menjadi alat penting dalam memperkaya dan mempermudah proses pembelajaran serta komunikasi di mushola, meningkatkan produktivitas dan keterlibatan jamaah.

DISKUSI

Pemasangan dan penggunaan TV monitor di Mushola TPQ Nurul Huda telah memberikan dampak positif yang signifikan dalam mendukung berbagai aktivitas

keagamaan dan edukatif. Diskusi ini akan membahas berbagai aspek terkait hasil dari instalasi tersebut, termasuk dampaknya terhadap jamaah, efektivitas kegiatan, serta tantangan dan peluang yang dihadapi.

1. Peningkatan Kualitas Pembelajaran dan Kegiatan Keagamaan

Salah satu hasil paling nyata dari penggunaan TV monitor adalah peningkatan kualitas pengajaran dan pembelajaran di mushola, terutama dalam konteks kegiatan TPA/TPQ. Anak-anak kini dapat mengikuti proses belajar dengan lebih interaktif dan visual. Tampilan ayat-ayat Al-Qur'an dalam ukuran besar memudahkan mereka dalam membaca dan menghafal. Selain itu, penggunaan video pendidikan yang menjelaskan tajwid dan makhraj huruf dengan visualisasi yang baik, membantu pemahaman mereka secara lebih efektif.

Kegiatan pengajian dan ceramah juga menjadi lebih terstruktur dan menarik bagi jamaah, terutama bagi kelompok perempuan yang sebelumnya hanya dapat mendengarkan tanpa bisa melihat langsung penceramah. Dengan adanya monitor, mereka sekarang bisa melihat dan mendengar secara bersamaan, meningkatkan pemahaman dan keterlibatan dalam kegiatan keagamaan.



Gambar 3. Kegiatan Halal Bi Halal para Jamaah

2. Efisiensi dalam Penyampaian Informasi

TV monitor telah membuktikan diri sebagai media efektif dalam menyampaikan informasi terkait jadwal kegiatan, pengumuman penting, dan acara-acara mushola. Sebelumnya, informasi disampaikan secara manual atau lisan yang kurang efisien, dan berpotensi menyebabkan jamaah melewatkan informasi. Dengan adanya TV monitor, pengumuman dapat ditampilkan secara real-time, memastikan semua jamaah mendapatkan informasi yang sama dan tepat waktu.

Monitor juga memungkinkan transmisi acara langsung, seperti khutbah Jumat atau ceramah dari lokasi lain. Ini memberikan kemudahan bagi jamaah yang tidak bisa hadir di mushola untuk tetap mengikuti acara penting secara live. Dengan cara ini, TV monitor memperluas akses jamaah terhadap kegiatan keagamaan meskipun terdapat keterbatasan fisik atau jarak.

3. Keterlibatan Jamaah yang Lebih Baik

Keberadaan TV monitor membantu meningkatkan keterlibatan jamaah dalam berbagai



kegiatan mushola. Dengan tampilan visual yang lebih menarik, terutama dalam kegiatan pembelajaran, jamaah merasa lebih terdorong untuk mengikuti program yang diadakan di mushola. Monitor juga memberikan kesempatan bagi jamaah perempuan untuk berpartisipasi lebih aktif dalam kegiatan pengajian, mengatasi keterbatasan fisik ruang yang memisahkan mereka dari jamaah laki-laki.

Selain itu, monitor telah memfasilitasi proses belajar anak-anak di TPA/TPQ dengan cara yang lebih engaging, yang memotivasi mereka untuk aktif berpartisipasi. Adanya kuis dan permainan edukatif melalui monitor tidak hanya meningkatkan partisipasi mereka, tetapi juga membuat proses belajar lebih menyenangkan.

4. Tantangan dan Potensi Pengembangan

Meskipun hasil pemasangan TV monitor telah menunjukkan manfaat yang signifikan, beberapa tantangan masih perlu diperhatikan. Salah satunya adalah perawatan dan pemeliharaan perangkat untuk memastikan monitor tetap berfungsi dengan baik dalam jangka panjang. Penggunaan monitor secara rutin juga memerlukan perhatian dalam hal penyediaan konten yang relevan dan berkualitas, baik untuk pengajian, pembelajaran, maupun acara lainnya. Konten yang variatif dan interaktif perlu disiapkan agar penggunaan monitor tetap optimal dan tidak monoton.

Potensi pengembangan dari hasil pemasangan ini juga sangat terbuka, seperti menambahkan lebih banyak monitor di area lain atau meningkatkan sistem audio-visual untuk pengalaman yang lebih baik. Penggunaan teknologi dalam kegiatan keagamaan bisa ditingkatkan dengan menambahkan fitur live streaming dari penceramah yang berlokasi jauh atau menggunakan monitor untuk kegiatan dakwah dan diskusi yang melibatkan komunitas luas di luar mushola.

5. Kontribusi terhadap Produktivitas Jamaah

Penggunaan TV monitor tidak hanya mendukung kegiatan pembelajaran tetapi juga meningkatkan produktivitas jamaah secara keseluruhan. Fasilitas ini memastikan bahwa setiap kegiatan di mushola, dari ibadah hingga pengajaran, berlangsung dengan lebih terstruktur dan profesional. Jamaah menjadi lebih mudah mengikuti alur kegiatan, sehingga waktu dan tenaga yang dihabiskan selama kegiatan di mushola lebih efektif.



NOTE 40 Pro

24mm f/1.75 1/60s ISO3677

Gambar 4. Kegiatan Proses Pembelajaran Mengaji Anak TPA/TPQ



NOTE 40 Pro

24mm f/1.75 1/60s ISO1969

Gambar 5. Detail Penggunaan TV Monitor untuk Mengaji

6. Keterhubungan Sosial dan Edukasi

Dengan adanya TV monitor, Mushola TPQ Nurul Huda mampu membangun keterhubungan sosial yang lebih baik di kalangan jamaah. Monitor tidak hanya berfungsi sebagai alat bantu teknologi, tetapi juga menjadi jembatan komunikasi yang mempererat hubungan antara jamaah dengan mushola. Hal ini sangat penting dalam lingkungan mushola yang aktif dengan berbagai kegiatan edukasi dan dakwah, di mana interaksi yang lancar antara jamaah dan pengurus merupakan kunci keberhasilan dalam menjalankan misi keagamaan.

KESIMPULAN

Pemasangan TV monitor di Mushola TPQ Nurul Huda telah berhasil mencapai tujuannya dalam meningkatkan kualitas kegiatan keagamaan dan pembelajaran. Monitor tidak hanya berfungsi sebagai alat visual, tetapi juga menjadi sarana yang memperkaya proses pendidikan dan meningkatkan interaksi jamaah. Dengan memperhatikan tantangan pemeliharaan dan potensi pengembangan ke depan, penggunaan TV monitor ini dapat terus mendukung aktivitas positif dan menciptakan lingkungan mushola yang lebih produktif dan terorganisir.

ACKNOWLEDGEMENTS

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga proyek pemasangan TV monitor di Mushola TPQ Nurul Huda dapat terlaksana dengan baik. Kami menyadari bahwa keberhasilan ini tidak terlepas dari dukungan dan kontribusi berbagai pihak yang terlibat.

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Takmir Mushola TPQ Nurul Huda dan Pengurus RT 004 RW 007 Lesanpuro, Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang, atas kerja sama, arahan, dan dukungannya selama proses perencanaan hingga pemasangan TV monitor. Partisipasi aktif dari seluruh pihak telah memungkinkan proyek ini berjalan lancar dan sesuai dengan rencana.

Terakhir, kami berterima kasih kepada seluruh jamaah yang turut berpartisipasi dan memberikan masukan yang konstruktif. Semoga fasilitas ini dapat terus bermanfaat bagi semua, meningkatkan kualitas ibadah, pembelajaran, dan keterlibatan jamaah dalam kegiatan mushola.

**DAFTAR REFERENSI**

- [1] Dalmeri, D. (2014). Revitalisasi Fungsi Masjid Sebagai Pusat Ekonomi dan Dakwah Multikultural. *Walisongo: Jurnal Penelitian Sosial Keagamaan*, 22(2), 321-350.
- [2] Fauzi, R., Rahman, A., & Herman, H. (2019). Optimalisasi pelayanan masjid dalam upaya meningkatkan aktivitas dakwah. *Tadbir: Jurnal Manajemen Dakwah*, 4(2), 133-150.
- [3] Kanzunnudin, M. (2017). Menggali Nilai dan Fungsi Cerita Rakyat Sultan Hadirin dan Masjid Wali At-Taqwa Loram Kulon Kudus. *KREDO: Jurnal Ilmiah Bahasa dan Sastra*, 1(1), 1-17.
- [4] Rifa'i, A. (2016). Revitalisasi Fungsi Masjid dalam Kehidupan Masyarakat Modern. *Universum: Jurnal Keislaman dan Kebudayaan*, 10(02), 155-163.
- [5] Simarmata, J., Manuhutu, M. A., Yendrianof, D., Iskandar, A., Amin, M., Sinlae, A. A. J., ... & Ginantra, N. L. W. S. R. (2021). *Pengantar Teknologi Informasi*. Yayasan Kita Menulis.
- [6] Suryadi, A. W. (2022). *Pengembangan Dakwah Di Masjid AT-TAUBAH Desa Bojong Kecamatan Kemang Kabupaten Bofor* (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Jakarta).