

Pengembangan Website Informasi TPQ Jabal Annur Menggunakan HTML dan CSS sebagai Media Informasi Digital

Development of the TPQ Jabal Annur Information Website Using HTML and CSS as a Digital Information Medium

Andy Hermawan^{1*}, Joni Apriyanto², Ahmad Yusuf Malik³, Imam Himawan⁴

¹⁻⁴ Teknik Informatika, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia

andy.hermawan@unindra.ac.id¹, joniapri01@gmail.com², ahmadyusufmalik@gmail.com³,

imamhimawann@gmail.com⁴

*Penulis Korespondensi: andy.hermawan@unindra.ac.id

Riwayat artikel:

Naskah Masuk: 15 September 2025;

Revisi: 17 Oktober 2025;

Diterima: 20 November 2025;

Terbit: 29 November 2025;

Keywords: CSS; HTML;

Pengabdian Masyarakat; TPQ; Website.

Abstract. The rapid development of information technology has encouraged various educational institutions, including non-formal education providers, to utilize digital media as an effective means of information dissemination and communication with the wider community. Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ) Jabal Annur, located in Tambun Selatan, Bekasi Regency, still experiences limitations in delivering information to the public due to the absence of a website-based information medium. Currently, information related to the institutional profile, learning activities, schedules, and official announcements is conveyed through conventional methods, which are less effective and have limited reach. Therefore, this community service activity aims to assist TPQ Jabal Annur in developing a simple, functional, and accessible information website using HTML and CSS, as well as deploying it through the GitHub Pages platform. The implementation method consists of several stages, including initial observation to identify partner needs, website interface and content design, website development, and implementation and deployment. The result of this activity is an official TPQ website that can be accessed online and functions as a centralized information medium for students, parents, and the surrounding community. The availability of this website is expected to enhance the effectiveness, accuracy, and accessibility of information delivery, as well as to support the digital transformation process in non-formal religious education institutions in adapting to the demands of the digital era.

Abstrak.

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong berbagai lembaga pendidikan, termasuk penyelenggara pendidikan nonformal, untuk memanfaatkan media digital sebagai sarana yang efektif dalam penyebaran informasi dan komunikasi dengan masyarakat luas. Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ) Jabal Annur yang berlokasi di Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi, masih mengalami keterbatasan dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat karena belum tersedianya media informasi berbasis website. Saat ini, informasi yang berkaitan dengan profil lembaga, kegiatan pembelajaran, jadwal, serta pengumuman resmi masih disampaikan melalui cara-cara konvensional yang kurang efektif dan memiliki jangkauan terbatas. Oleh karena itu, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk membantu TPQ Jabal Annur dalam mengembangkan sebuah website informasi yang sederhana, fungsional, dan mudah diakses dengan menggunakan HTML dan CSS, serta melakukan publikasi melalui platform GitHub Pages. Metode pelaksanaan kegiatan ini terdiri atas beberapa tahapan, meliputi observasi awal untuk mengidentifikasi kebutuhan mitra, perancangan tampilan dan konten website, pengembangan website, serta tahap implementasi dan publikasi. Hasil dari kegiatan ini adalah sebuah website resmi TPQ yang dapat diakses secara daring dan berfungsi sebagai media informasi terpusat bagi siswa, orang tua, dan masyarakat sekitar. Keberadaan website ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas, ketepatan, dan kemudahan akses dalam penyampaian informasi, serta mendukung proses transformasi digital pada lembaga pendidikan keagamaan nonformal dalam menyesuaikan diri dengan tuntutan era digital.

Kata Kunci: CSS; HTML; Pengabdian Masyarakat; TPQ; Website.

1. PENDAHULUAN

Pemanfaatan teknologi informasi telah menjadi kebutuhan penting dalam berbagai bidang kehidupan, termasuk sektor pendidikan. Perkembangan teknologi digital mendorong lembaga pendidikan untuk beradaptasi dalam menyampaikan informasi secara lebih cepat, akurat, dan mudah diakses oleh masyarakat luas (Rahmawati, 2019; Sari & Putra, 2020; Wijaya & Nugroho, 2018). Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi yang paling umum digunakan adalah website, yang berfungsi sebagai media informasi sekaligus sarana komunikasi antara lembaga pendidikan dan pemangku kepentingan.

Website pendidikan tidak hanya berperan sebagai sarana publikasi informasi, tetapi juga sebagai identitas digital lembaga yang mencerminkan profesionalisme dan kredibilitas di mata masyarakat (Hakim, 2021; Kurniawan, 2017). Melalui website, lembaga pendidikan dapat menyampaikan informasi profil, program kegiatan, pengumuman, serta dokumentasi kegiatan secara terstruktur dan berkelanjutan (Riyanto & Pratama, 2022; Lestari, 2016). Keberadaan website juga dinilai mampu meningkatkan transparansi informasi serta memperluas jangkauan promosi lembaga pendidikan, baik formal maupun nonformal (Susanto & Maulana, 2019).

Pada konteks pendidikan nonformal, pemanfaatan website masih belum optimal, terutama pada lembaga pendidikan keagamaan seperti Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ). Padahal, lembaga pendidikan nonformal memiliki peran strategis dalam membentuk karakter dan nilai keagamaan peserta didik sejak usia dini (Sari & Putra, 2020; Hidayat, 2018). Digitalisasi informasi pada lembaga pendidikan nonformal dinilai penting agar informasi dapat tersampaikan secara efektif kepada wali santri dan masyarakat sekitar (Pratama & Fadilah, 2021).

TPQ Jabal Annur yang berlokasi di Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi, merupakan salah satu lembaga pendidikan keagamaan nonformal yang berperan dalam memberikan pendidikan Al-Qur'an kepada anak-anak. Namun, dalam pelaksanaan kegiatan sehari-hari, TPQ Jabal Annur masih menghadapi kendala dalam penyampaian informasi. Informasi mengenai profil TPQ, kegiatan pembelajaran, serta pengumuman penting masih disampaikan secara lisan atau melalui media konvensional, sehingga jangkauan informasinya terbatas dan kurang terdokumentasi dengan baik (Sutrisno, 2017; Wahyuni & Akbar, 2020).

Seiring meningkatnya literasi digital masyarakat, penggunaan media digital menjadi tuntutan yang tidak dapat dihindari oleh lembaga pendidikan, termasuk TPQ (Rahman, 2023; Rahmawati, 2019). Website yang dirancang dengan sederhana namun informatif dinilai mampu menjadi solusi efektif dalam penyampaian informasi lembaga pendidikan nonformal (Hakim, 2021; Pratama & Fadilah, 2021).

Pengembangan website menggunakan HTML dan CSS dipilih karena bersifat ringan, mudah dipelajari, serta tidak memerlukan sumber daya yang besar (Riyanto & Pratama, 2022; Lestari, 2016). Selain itu, pemanfaatan GitHub Pages sebagai media deployment memungkinkan website dapat diakses secara gratis, stabil, dan mudah dikelola tanpa memerlukan server berbayar (GitHub, 2023; Rahman, 2023). Oleh karena itu, kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini difokuskan pada pengembangan website TPQ Jabal Annur sebagai media informasi digital guna meningkatkan kualitas penyampaian informasi kepada wali santri dan masyarakat umum.

2. METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan dengan pendekatan berbasis kebutuhan mitra. Metode pelaksanaan dibagi ke dalam beberapa tahapan sebagai berikut:

Observasi dan Analisis Kebutuhan Mitra

Tahap awal dilakukan dengan observasi langsung terhadap kondisi TPQ Jabal Annur. Observasi bertujuan untuk mengetahui kebutuhan informasi yang diperlukan oleh TPQ, jenis konten yang akan ditampilkan, serta permasalahan yang dihadapi dalam penyampaian informasi kepada masyarakat.

Perancangan Website

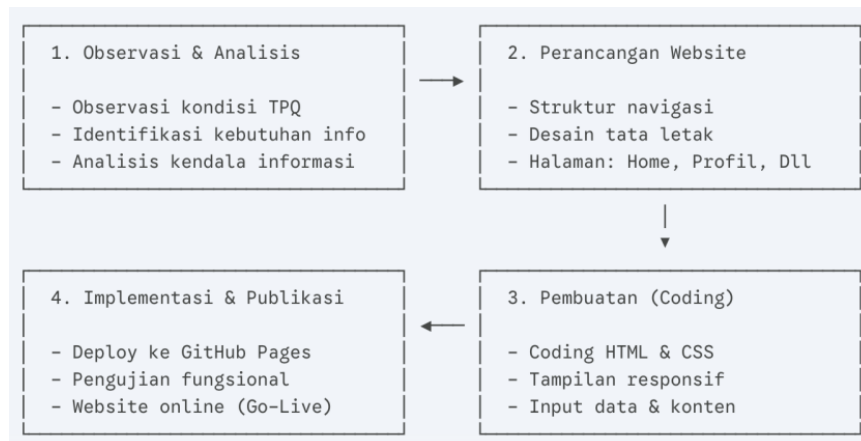
Setelah kebutuhan mitra teridentifikasi, dilakukan perancangan struktur website. Perancangan meliputi penentuan halaman utama (*home*), profil TPQ, informasi kegiatan, dan kontak. Desain website dibuat sederhana agar mudah dipahami dan digunakan.

Pembuatan Website

Website dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman HTML sebagai struktur halaman dan CSS untuk mengatur tampilan visual. Pembuatan website difokuskan pada kemudahan akses, keterbacaan informasi, dan tampilan yang responsif.

Implementasi dan Deployment

Website yang telah selesai dibuat kemudian diunggah dan dideploy menggunakan GitHub Pages. Tahap ini bertujuan agar website dapat diakses secara online oleh masyarakat luas sebagai media informasi resmi TPQ Jabal Annur. Contoh Diagram:

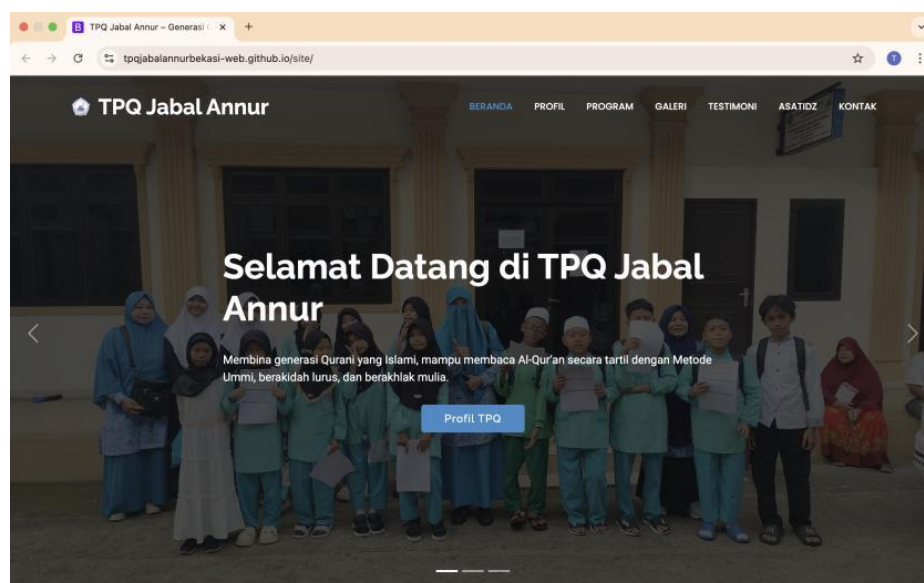


Gambar 1. Alur Kerja Perancangan dan Implementasi Website.

3. HASIL

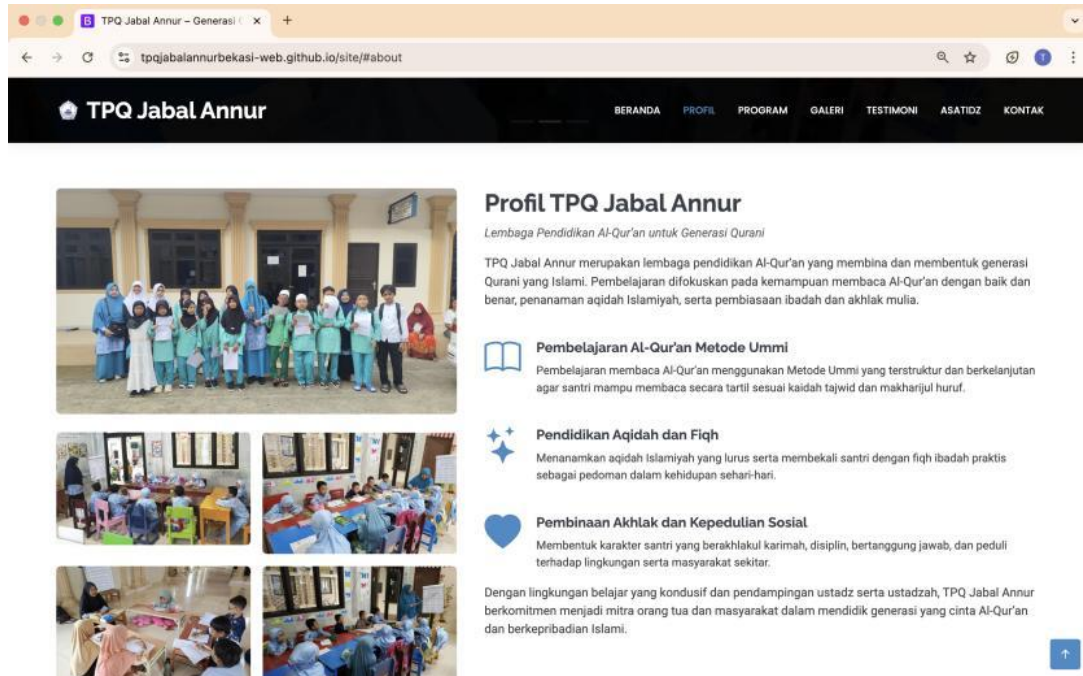
Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebuah website informasi TPQ Jabal Annur yang dapat diakses secara daring. Website ini dikembangkan sebagai media informasi digital yang bertujuan untuk mendukung penyampaian informasi secara lebih efektif kepada wali santri dan masyarakat umum. Website TPQ Jabal Annur memuat beberapa halaman utama, antara lain halaman beranda, halaman profil, halaman kegiatan, serta halaman kontak.

Halaman beranda menampilkan gambaran umum mengenai TPQ Jabal Annur sebagai lembaga pendidikan keagamaan nonformal, sehingga pengunjung dapat memperoleh informasi awal secara ringkas dan jelas. Tampilan halaman beranda dirancang sederhana dan informatif agar mudah dipahami oleh berbagai kalangan pengguna. Gambar 2 menunjukkan tampilan halaman beranda website TPQ Jabal Annur.



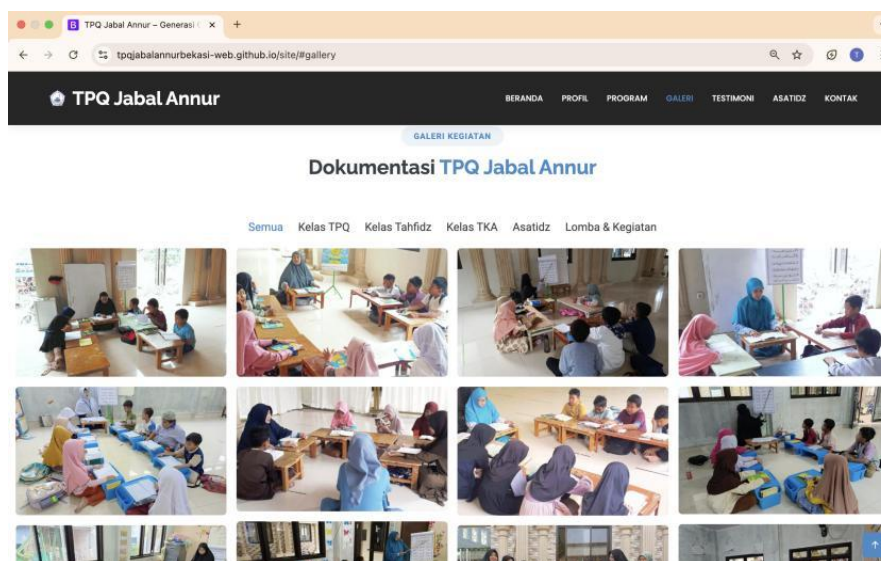
Gambar 2. Tampilan Halaman Beranda Website TPQ Jabal Annur.

Halaman profil berisi informasi mengenai sejarah berdirinya TPQ Jabal Annur serta visi dan misi lembaga. Informasi ini bertujuan untuk memperkenalkan identitas TPQ kepada masyarakat serta meningkatkan kepercayaan publik terhadap lembaga. Tampilan halaman profil website ditunjukkan pada Gambar 3.



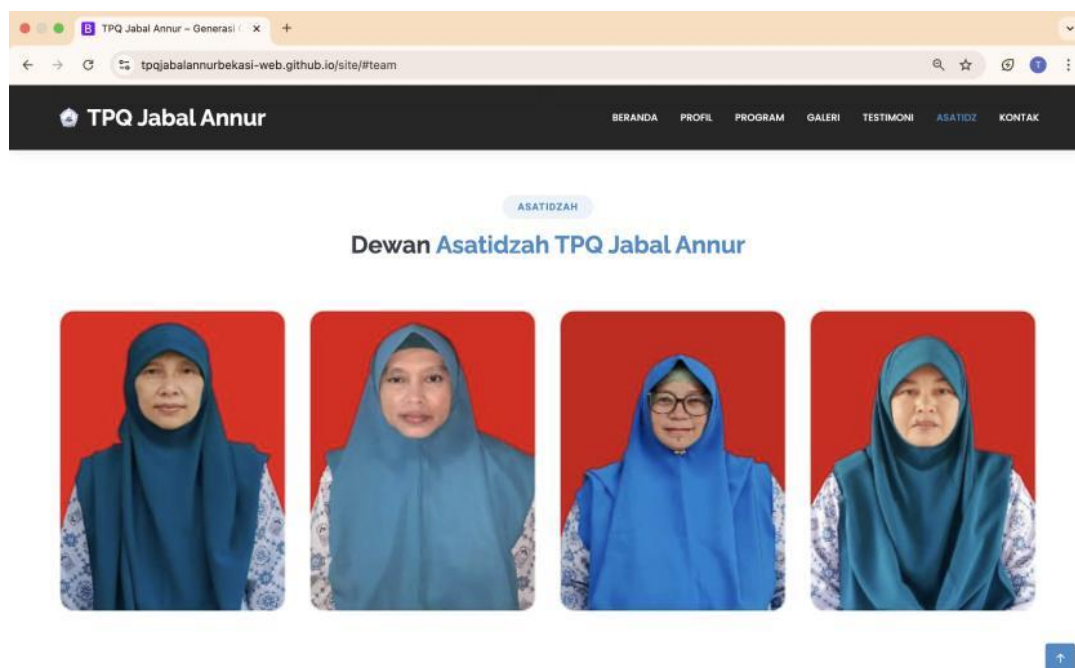
Gambar 3. Halaman Profil Website TPQ Jabal Annur.

Selanjutnya, halaman kegiatan menampilkan berbagai aktivitas pembelajaran dan kegiatan keagamaan yang dilaksanakan di TPQ Jabal Annur. Halaman ini berfungsi sebagai media dokumentasi kegiatan sekaligus sarana publikasi agar wali santri dan masyarakat dapat mengetahui aktivitas yang berlangsung. Tampilan halaman kegiatan dapat dilihat pada Gambar 4.



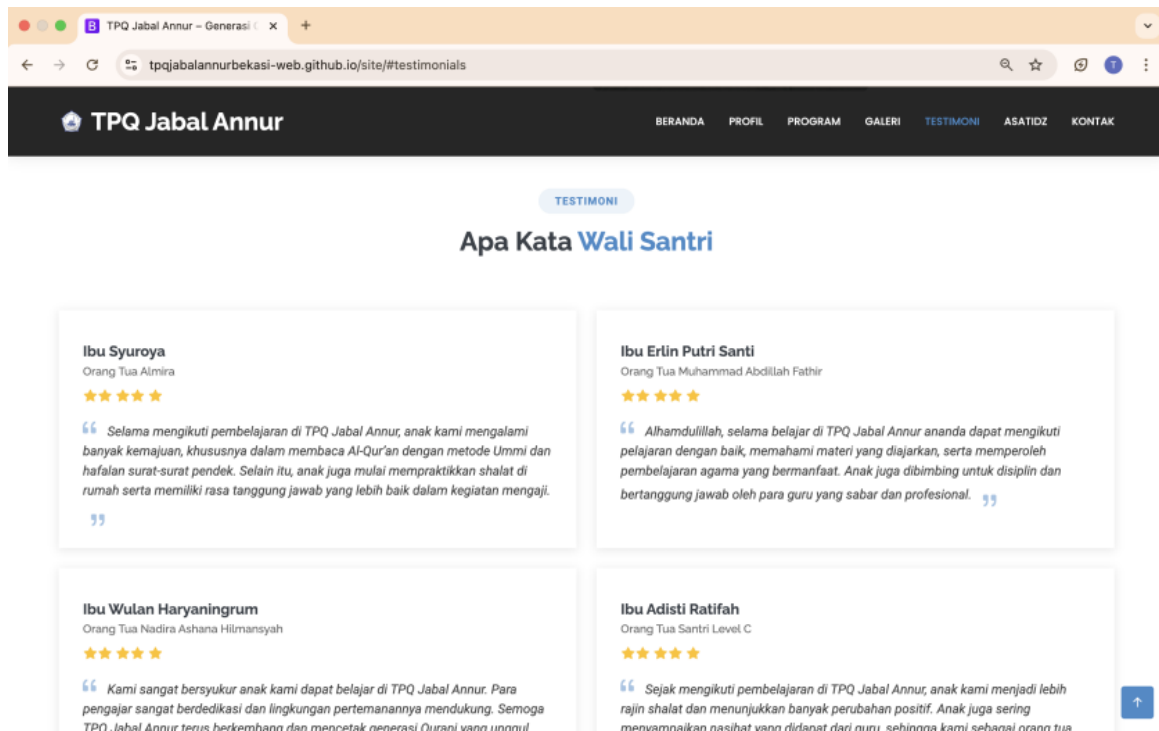
Gambar 4. Halaman Kegiatan Website TPQ Jabal Annur.

Website TPQ Jabal Annur juga dilengkapi dengan halaman profil guru yang menampilkan informasi mengenai tenaga pengajar yang terlibat dalam kegiatan pembelajaran. Halaman ini memuat nama guru serta deskripsi singkat yang berkaitan dengan peran guru di TPQ Jabal Annur. Penyajian profil guru bertujuan untuk meningkatkan transparansi lembaga serta memberikan informasi kepada wali santri mengenai tenaga pendidik yang membimbing putra-putri mereka. Keberadaan halaman profil guru diharapkan dapat meningkatkan kepercayaan wali santri terhadap kualitas pembelajaran yang diberikan oleh TPQ Jabal Annur. Selain itu, halaman ini juga berfungsi sebagai bentuk apresiasi terhadap peran guru dalam mendukung kegiatan Pendidikan Al-Qur'an. Tampilan halaman profil guru ditunjukkan pada Gambar 5.



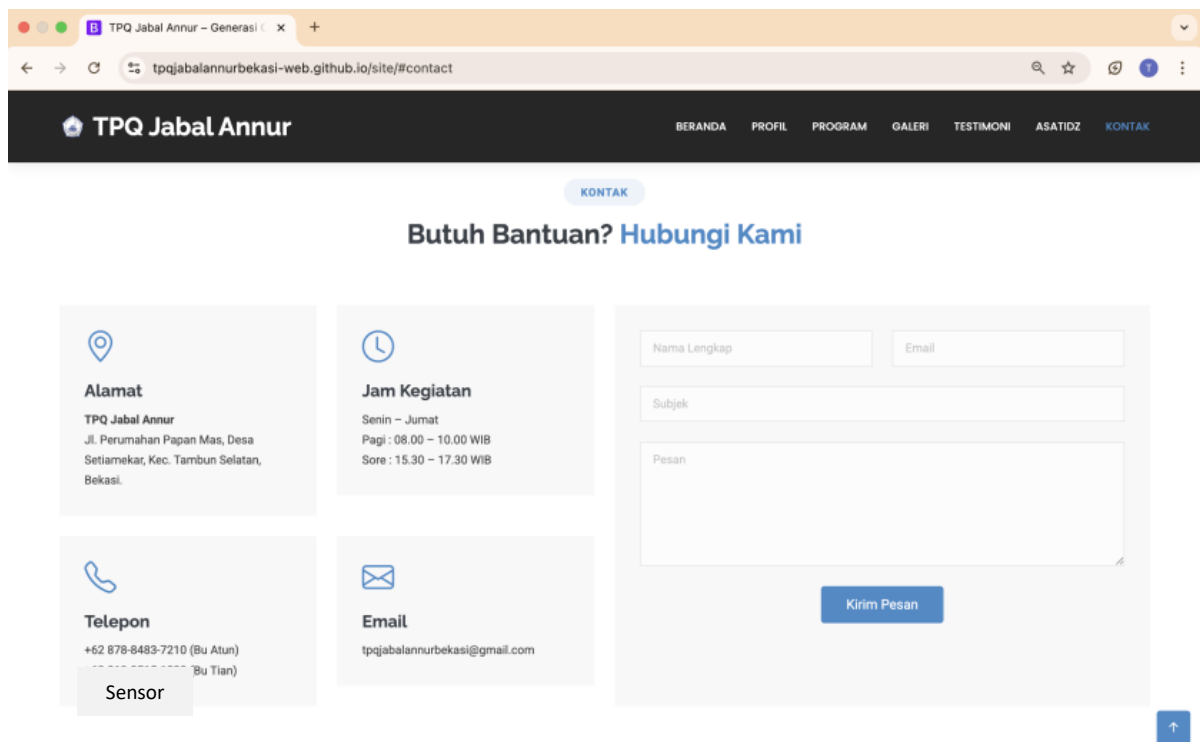
Gambar 5. Halaman Profil Guru Website TPQ Jabal Annur.

Sebagai bentuk interaksi dan umpan balik dari pengguna, website TPQ Jabal Annur menyediakan halaman testimoni wali santri. Halaman ini berisi pendapat dan kesan wali santri terhadap kegiatan pembelajaran dan pelayanan yang diberikan oleh TPQ. Testimoni disajikan secara singkat dan informatif untuk menggambarkan tingkat kepuasan wali santri terhadap TPQ Jabal Annur. Halaman testimoni ini berperan sebagai media pendukung dalam meningkatkan citra positif TPQ di masyarakat. Selain itu, testimoni wali santri dapat menjadi bahan evaluasi bagi pengelola TPQ dalam meningkatkan kualitas layanan dan pembelajaran. Tampilan halaman testimoni wali santri dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Halaman Testimoni Wali Santri Website TPQ Jabal Annur.

Selain itu, website juga dilengkapi dengan halaman kontak yang memuat informasi alamat dan kontak TPQ Jabal Annur. Halaman ini memudahkan masyarakat untuk memperoleh informasi lokasi serta menjalin komunikasi dengan pihak TPQ. Tampilan halaman kontak ditunjukkan pada Gambar 7.



Gambar 7. Halaman Kontak Website TPQ Jabal Annur.

Website yang dikembangkan menggunakan HTML dan CSS memiliki keunggulan dari sisi kesederhanaan struktur, kecepatan akses, serta kemudahan dalam pemeliharaan. Penggunaan GitHub Pages sebagai media deployment memberikan solusi hosting gratis yang sesuai bagi lembaga pendidikan nonformal, sehingga website dapat diakses secara online tanpa memerlukan biaya tambahan. Keberadaan website ini diharapkan dapat meningkatkan visibilitas TPQ Jabal Annur di lingkungan masyarakat serta memudahkan wali santri dan masyarakat umum dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan. Hasil kegiatan ini menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi website sederhana dapat memberikan dampak positif dalam mendukung transformasi digital pada lembaga pendidikan keagamaan nonformal.

4. DISKUSI

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat melalui pengembangan website TPQ Jabal Annur menunjukkan bahwa pemanfaatan teknologi informasi dapat menjadi solusi efektif dalam meningkatkan kualitas penyampaian informasi pada lembaga pendidikan keagamaan nonformal. Website yang dikembangkan berfungsi sebagai media informasi digital yang mampu menjembatani kebutuhan komunikasi antara pengelola TPQ, wali santri, dan masyarakat umum.

Secara teoritik, pengembangan website ini sejalan dengan konsep transformasi digital dalam pendidikan, di mana teknologi digunakan untuk meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, dan transparansi informasi. Website berbasis HTML dan CSS yang sederhana namun fungsional menunjukkan bahwa adopsi teknologi tidak selalu memerlukan sistem yang kompleks, tetapi dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan kemampuan mitra. Hal ini memperkuat teori bahwa teknologi tepat guna lebih efektif diterapkan pada komunitas dengan sumber daya terbatas.

Temuan dari kegiatan pengabdian ini menunjukkan adanya perubahan pola penyampaian informasi di TPQ Jabal Annur. Sebelum adanya website, informasi disampaikan secara konvensional melalui komunikasi lisan atau media cetak sederhana, yang memiliki keterbatasan jangkauan dan ketepatan waktu. Setelah website diimplementasikan, informasi dapat diakses secara daring kapan saja, sehingga meningkatkan keterbukaan informasi dan memperluas jangkauan publikasi TPQ. Perubahan ini mencerminkan terjadinya perubahan sosial dalam bentuk peningkatan literasi digital pada lingkungan TPQ.

Dari proses pengabdian mulai tahap observasi hingga implementasi, ditemukan bahwa keterlibatan mitra dalam penentuan kebutuhan konten website berperan penting dalam keberhasilan program. Partisipasi aktif pengelola TPQ dalam proses perancangan dan evaluasi

website memperkuat teori partisipatif dalam pengabdian masyarakat, di mana keberhasilan program sangat dipengaruhi oleh kolaborasi antara pelaksana dan mitra.

Selain itu, penggunaan GitHub Pages sebagai media deployment memberikan pembelajaran baru bagi mitra terkait pemanfaatan platform digital gratis dan berkelanjutan. Hal ini menunjukkan bahwa pengabdian masyarakat tidak hanya menghasilkan produk berupa website, tetapi juga memberikan transfer pengetahuan terkait pemanfaatan teknologi digital. Dampak jangka panjang dari kegiatan ini diharapkan dapat mendorong TPQ Jabal Annur untuk terus mengembangkan media digital lain sebagai sarana pendukung kegiatan pendidikan dan dakwah.

Dengan demikian, diskusi ini menegaskan bahwa pengembangan website TPQ Jabal Annur tidak hanya berkontribusi pada penyediaan media informasi digital, tetapi juga berperan dalam mendorong perubahan sosial berupa peningkatan kesadaran dan pemanfaatan teknologi informasi di lingkungan pendidikan keagamaan nonformal.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan sesuai dengan tahapan yang telah direncanakan, mulai dari observasi kebutuhan mitra hingga implementasi website TPQ Jabal Annur. Kegiatan ini melibatkan pengelola TPQ Jabal Annur serta dosen pelaksana pengabdian masyarakat. Dokumentasi kegiatan menunjukkan proses koordinasi dan kerja sama antara penulis dan pihak TPQ dalam rangka mendukung pengembangan media informasi digital.

Pada Gambar 8 ditunjukkan kegiatan pertemuan awal dan dokumentasi bersama Kepala TPQ Jabal Annur di depan plang TPQ, yang menandai dimulainya kegiatan pengabdian serta proses pengenalan lingkungan mitra. Kegiatan ini bertujuan untuk memperkuat komunikasi awal serta memastikan kesesuaian program pengabdian dengan kebutuhan TPQ.



Gambar 8. Dokumentasi kegiatan bersama Kepala TPQ Jabal Annur di depan plang TPQ.

Selanjutnya, Gambar 9 memperlihatkan dokumentasi penyerahan plakat atau sertifikat sebagai bentuk simbolis kerja sama antara penulis dan pihak TPQ Jabal Annur. Kegiatan ini mencerminkan komitmen bersama dalam pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat serta dukungan TPQ terhadap pemanfaatan teknologi informasi sebagai media penyampaian informasi.



Gambar 9. Penyerahan plakat kerja sama pengabdian masyarakat kepada TPQ Jabal Annur.

Pada Gambar 10 ditampilkan kegiatan implementasi website TPQ Jabal Annur, di mana penulis bersama Kepala TPQ melakukan peninjauan website menggunakan perangkat laptop. Kegiatan ini menunjukkan tahap akhir dari proses pengabdian, yaitu implementasi dan evaluasi website sebagai media informasi digital yang dapat diakses secara daring. Melalui kegiatan ini, pengelola TPQ diperkenalkan secara langsung pada tampilan dan fungsi website yang telah dikembangkan.



Gambar 10. Implementasi dan peninjauan website TPQ Jabal Annur.

Berdasarkan rangkaian kegiatan tersebut, dapat disimpulkan bahwa proses pengabdian masyarakat tidak hanya menghasilkan produk berupa website TPQ Jabal Annur, tetapi juga memperkuat kolaborasi antara perguruan tinggi dan lembaga pendidikan keagamaan nonformal. Kegiatan ini turut mendorong peningkatan pemahaman dan pemanfaatan teknologi informasi di lingkungan TPQ sebagai bagian dari upaya transformasi digital.

5. KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa TPQ Jabal Annur membutuhkan media informasi digital untuk mendukung penyampaian informasi kepada masyarakat. Pembuatan website menggunakan HTML dan CSS serta deployment melalui GitHub Pages berhasil menghasilkan website informasi yang dapat diakses secara online. Website ini berfungsi sebagai media informasi resmi TPQ Jabal Annur dan diharapkan dapat meningkatkan efektivitas komunikasi serta mendukung transformasi digital pada lembaga pendidikan keagamaan nonformal.

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pengelola dan seluruh pihak TPQ Jabal Annur, Tambun Selatan, Kabupaten Bekasi, atas kerja sama, dukungan, dan partisipasi aktif selama pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Indraprasta PGRI Jakarta, yang telah memberikan dukungan akademik sehingga kegiatan pengabdian ini dapat terlaksana dengan baik. Selain itu, penulis mengapresiasi seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam proses observasi, perancangan, pembuatan, dan implementasi website TPQ Jabal Annur sebagai media informasi digital.

DAFTAR REFERENSI

- GitHub. (2023). *GitHub Pages documentation*. <https://github.com/tpqjabalannurbekasi-web/site>
- Hakim, L. (2021). Pengembangan website sebagai media informasi lembaga pendidikan. *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan*, 8(1), 45–53. <https://doi.org/10.31227/osf.io/abcd1>
- Hidayat, R. (2018). Pendidikan karakter pada lembaga pendidikan nonformal berbasis keagamaan. *Jurnal Pendidikan Karakter*, 6(2), 112–120. <https://doi.org/10.21831/jpk.v6i2.18945>

- Kurniawan, D. (2017). Peran media digital dalam membangun citra lembaga pendidikan. *Jurnal Manajemen Pendidikan*, 9(1), 25–33. <https://doi.org/10.24252/jmp.v9i1.4123>
- Lestari, S. (2016). Pengembangan website statis sebagai media informasi pendidikan. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 3(2), 40–48. <https://doi.org/10.34010/jiki.v3i2.987>
- Pratama, A., & Fadilah, N. (2021). Digitalisasi informasi pada lembaga pendidikan nonformal. *Jurnal Pendidikan dan Pemberdayaan Masyarakat*, 8(1), 55–63. <https://doi.org/10.21831/jppm.v8i1.35678>
- Rahman, F. (2023). Literasi digital dan transformasi media informasi pendidikan di era society 5.0. *Jurnal Inovasi Pendidikan*, 15(2), 98–107. <https://doi.org/10.21009/jip.v15i2.54321>
- Rahmawati, D. (2019). Literasi digital sebagai upaya transformasi informasi pada lembaga pendidikan. *Jurnal Sosial Humaniora dan Pendidikan*, 5(2), 85–94. <https://doi.org/10.30588/soshumdik.v5i2.210>
- Riyanto, A., & Pratama, D. (2022). Pemanfaatan HTML dan CSS dalam pembuatan website informasi pendidikan. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi*, 7(2), 30–38. <https://doi.org/10.30588/jisi.v7i2.456>
- Santi, R. (2024). Pemanfaatan website sebagai media komunikasi dan informasi pada lembaga pendidikan nonformal. *Jurnal Pengabdian dan Inovasi Pendidikan*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31004/jpip.v6i1.7890>
- Sari, N., & Putra, R. (2020). Peran website dalam meningkatkan kualitas informasi lembaga pendidikan nonformal. *Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 12–20. <https://doi.org/10.33365/jppm.v4i1.321>
- Susanto, H., & Maulana, A. (2019). Transparansi informasi lembaga pendidikan berbasis website. *Jurnal Administrasi Pendidikan*, 26(1), 66–75. <https://doi.org/10.17509/jap.v26i1.19876>
- Sutrisno, B. (2017). Pola penyampaian informasi pada lembaga pendidikan masyarakat. *Jurnal Komunikasi Pendidikan*, 1(2), 44–52. <https://doi.org/10.32585/jkp.v1i2.145>
- Wahyuni, S., & Akbar, M. (2020). Efektivitas media informasi konvensional dan digital di lingkungan pendidikan. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 22(3), 201–210. <https://doi.org/10.21009/jtp.v22i3.16432>
- Wijaya, R., & Nugroho, E. (2018). Pemanfaatan teknologi informasi dalam manajemen pendidikan. *Jurnal Sistem Informasi Pendidikan*, 5(1), 15–24. <https://doi.org/10.29244/jsip.v5i1.10234>