

Pembuatan Company Profile Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama Kepuharjo Karangploso

Yosep Agus Pranoto¹⁾, Difania Airi Mundzilin²⁾, Ayuni Eka Pradina³⁾

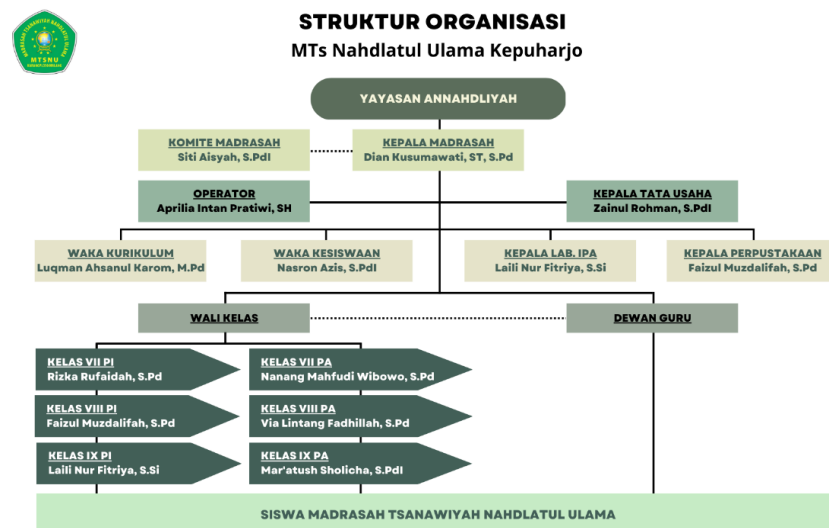
^{1),2),3)} Teknik Informatika, Institut Teknologi Nasional Malang
Jl. Sigura-gura 2 Malang
Email : yoa@lecturer.itn.ac.id

Abstrak. Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama adalah satuan pendidikan formal dalam binaan Menteri Agama yang menyelenggarakan pendidikan umum dan kejuruan dengan kekhasan Agama Islam. Permasalahan yang terjadi yaitu pada bidang promosi masih menggunakan media cetak yang memerlukan biaya cukup besar tetapi masih dirasa kurang manfaatnya. Company profile merupakan sistem berbasis internet yang dapat digunakan untuk melakukan promosi dari sebuah instansi. Sistem ini dapat diakses dari berbagai tempat tanpa batasan waktu selama area tersebut tercakup jaringan internet. Pada penelitian ini dibuat sebuah company profile dari Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama. Dengan adanya company profile ini masyarakat dengan mudah dan cepat dapat memperoleh informasi terkait Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama sehingga sistem promosi dapat lebih efektif dan efisien.

Katakunci: Madrasah Tsanawiyah, Internet, Company Profile.

1. Pendahuluan

Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama Kepuharjo Karangploso (MTs NU Kepuharjo Karangploso) merupakan instansi pendidikan formal yang memberikan pengajaran ilmu - ilmu agama dan juga memberikan pengajaran yang berhubungan dengan ilmu pengetahuan umum yang terletak di desa Kepuharjo kecamatan Karangploso kabupaten Malang. Struktur organisasi MTs NU Kepuharjo Karangploso ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Struktur Organisasi MTs NU Kepuharjo Karangploso (Sumber: Hasil Observasi)

Sejarah berdirinya MTs NU Kepuharjo Karangploso berawal dari rencana H. Hadi Said yang mewakafkan tanahnya untuk kepentingan pendidikan Islam di desa Kepuharjo Karangploso Malang. Kemudian salah seorang putranya, yaitu Drs. KH. Moh. Mansjur, SH. meneruskan dan melestarikan rencana tersebut dengan mendirikan Taman Pendidikan Nahdlatul Ulama (TPNU) di desa Kepuharjo. MTs NU kemudian mengajukan proses Akreditasi Madrasah dan setelah melalui tahapan penilaian dari Dewan Akreditasi Madrasah (DAM), maka sejak tanggal 23 Mei 2005, MTs NU Kepuharjo Karangploso Malang mendapat Piagam Akreditasi Madrasah Tsanawiyah dari Departemen Agama

Republik Indonesia Kantor Wilayah Propinsi Jawa Timur, Nomor: B/Kw.13.4/MTs/494/2005, sebagai Madrasah TERAKREDITASI dengan peringkat B (Baik). Sampai pada tahun 2015 MTs NU Kepuharjo Karangploso mendapatkan akreditasi B+, serta terjadi pembaruan pada nomor statistik madrasah(NSM) menjadi 121235070063 berdasarkan Surat Keputusan yang dikeluarkan oleh Kepala Kantor Kementerian Agama Kabupaten Malang, No. Kd.13.07/4/PP.00.4/63/SK/2010 tertanggal 1 Juli 2010.

Pada saat ini, MTs Nahdlatul Ulama Kepuharjo Karangploso masih menggunakan media cetak berupa brosur, spanduk maupun pamflet sebagai sarana sosialisasi maupun promosi sekolah untuk memperoleh siswa baru. Oleh karena itu, permasalahan yang dialami Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama Kepuharjo Karangploso terletak pada bagian penyebaran informasi yang masih sangat kurang efisien dan menyulitkan calon pendaftar untuk memperoleh informasi yang akurat tentang Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama Kepuharjo Karangploso. Pada penelitian ini *company profile* sebagai sarana untuk menampilkan berbagai informasi mengenai Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama Kepuharjo Karangploso dalam mempromosikan sekolahnya kepada masyarakat umum. *Company Profile* adalah sebuah aset suatu lembaga atau perusahaan yang dapat digunakan untuk meningkatkan suatu *image* atau citra dari perusahaan untuk menjalin kerjasama dengan relasi perusahaan, lembaga dan instansi yang terkait lainnya. *Company Profile* adalah identitas dari suatu perusahaan, baik dalam bidang jasa maupun produk yang bertujuan untuk menginformasikan, mempengaruhi dan membujuk, serta mengingatkan kepada pelanggan tentang perusahaan [1]. *Company Profile* yang dibuat berbasis website yang mana merupakan kumpulan halaman yang berisi informasi tertentu dan dapat diakses dengan mudah oleh siapapun, kapanpun, dan di manapun melalui internet.

Website dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia [2]. Halaman website dibuat dan disusun menggunakan bahasa standar HTML (*Hypertext Markup Language*). HTML (*Hypertext Markup Language*) merupakan gabungan dari dua istilah *hypertext* dan *markup language*. *Hypertext* yaitu dokumen berisi tautan yang memungkinkan pengguna terhubung ke halaman lain. *markup language* merupakan bahasa komputer yang terdiri dari sekumpulan kode untuk mengatur struktur dan menyajikan informasi [3]. Untuk melakukan format halaman dan format tampilan dari website menggunakan CSS (*Cascading Style Sheets*). CSS yaitu dokumen web yang berfungsi mengatur elemen HTML dengan berbagai property yang tersedia sehingga dapat tampil dengan berbagai gaya yang diinginkan [4]. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat dan mengembangkan website adalah PHP (*Hypertext Preprocessor*). PHP adalah bahasa *server-side scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis, PHP banyak dipakai untuk pemrograman situs web dinamis. Karena PHP merupakan *server-side scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di server kemudian hasilnya dikirim ke browser dalam format HTML. Dengan demikian, kode program yang ditulis dalam PHP tidak akan terlihat oleh *user* sehingga keamanan halaman web lebih terjamin. PHP dirancang untuk membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini, seperti menampilkan isi basis data ke halaman web [5].

Untuk melakukan *development company profile* digunakan IDE (*Integrated Development Environment*) *Visual Code*. *Visual Studio Code* adalah kode editor sumber yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan macOS dimana ini termasuk dukungan untuk *debugging*, kontrol git yang tertanam dan GitHub, penyorotan sintaksis, penyelesaian kode cerdas, snippet, dan *refactoring* kode. Ini sangat dapat disesuaikan, memungkinkan pengguna untuk mengubah tema, pintasan *keyboard*, preferensi, dan menginstal ekstensi yang menambah fungsionalitas tambahan [6]. *Framework* adalah komponen pemrograman yang siap *re-use* (bisa digunakan ulang) kapan saja, sehingga programmer tidak harus membuat skrip yang sama untuk tugas yang sama [7]. Laravel adalah sebuah *framework* web berbasis PHP yang *open-source* dan tidak berbayar, diciptakan oleh Taylor Otwell dan diperuntukkan untuk pengembangan aplikasi web yang menggunakan pola MVC. Struktur pola MVC pada laravel sedikit berbeda pada struktur pola MVC pada umumnya. Di laravel terdapat routing yang menjembatani antara *request* dari *user* dan *controller*. Jadi *controller* tidak langsung menerima request tersebut [8].

Pada penelitian ini menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) yang digunakan untuk melakukan pembuatan *software*. Metode SDLC dapat digunakan untuk membangun *software* dari awal maupun mengembangkan *software* yang telah ada. Penelitian dilakukan dengan membuat *software company profile* di MTs NU Kepuharjo Karangploso. Komponen SDLC meliputi perencanaan sistem, analisis sistem, rancangan sistem, pelaksanaan dan pengoperasian sistem[9].

- a) Analisis kebutuhan *software*
Analisa dan pengumpulan kebutuhan sistem, yang berisi tentang informasi yang akan diteliti dilakukan pada tahap ini.
- b) Desain
Pada proses desain, dilakukan dengan cara merumuskan *flowchart* atau detail algoritma prosedural dari hasil perencanaan.
- c) Pembuatan kode program
Mentranslasikan desain menggunakan bahasa pemrograman ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari proses ini adalah program komputer berjalan sesuai dengan desain yang dirancang.
- d) Pengujian
Proses selanjutnya adalah pengujian program perangkat lunak. Pengujian sistem sangat penting untuk memberikan jaminan kualitasnya dan membuktikan bahwa fungsinya telah beroperasi dengan benar[10]. Uji coba dilakukan sebelum sistem informasi diterapkan pada objek sistem dengan cara menguji tingkat *error* dari sistem tersebut.
- e) Pemeliharaan
Setelah perangkat lunak bisa digunakan, maka proses paling akhir dari siklus pengembangan perangkat lunak adalah melakukan pemeliharaan.

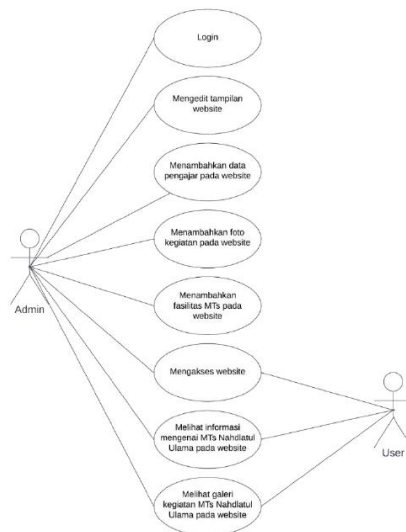
2. Pembahasan

2.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem dimulai dengan melakukan perancangan berupa *Use Case Diagram Company Profile*. Pada Website MTs Nahdlatul Ulama ini terdapat beberapa Menu yaitu Beranda, Profil, Data PTK, Galeri, Manajemen dan PPDB. Home berisikan slide foto, Profil berisikan tentang sejarah singkat mengenai MTs Nahdlatul Ulama. Data PTK berisikan data guru, tenaga pengajar dan staff yang berada di MTs Nahdlatul Ulama. Galeri berisikan foto kegiatan di MTs Nahdlatul Ulama. Manajemen berisikan tugas dari para tenaga pengajar dan staff. PPDB berisikan informasi mengenai biaya pendaftaran di MTs Nahdlatul Ulama.

2.2. Usecase Diagram

Use Case Diagram adalah satu dari berbagai jenis diagram UML (*Unified Modelling Language*) yang menggambarkan hubungan interaksi antara sistem dan aktor. *Use Case Diagram* dapat mendeskripsikan tipe interaksi antara pengguna sistem dengan sistemnya. *Use case Diagram website company profile* ditunjukkan pada Gambar 2

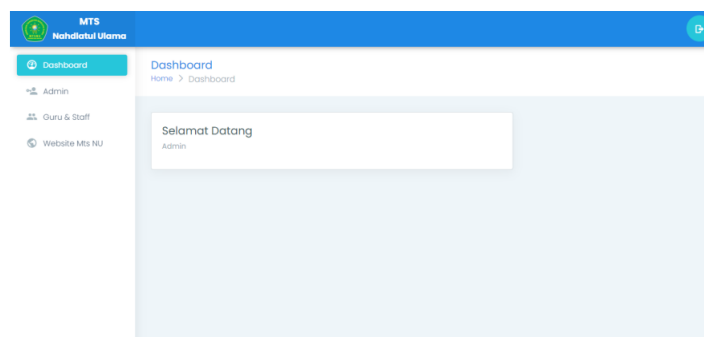


Gambar 2 Use Case Diagram

Pada Gambar 2 terdapat 2 aktor yang berhubungan dengan sistem yaitu *Admin* dan *User*. *Admin* dapat melakukan *login* pada halaman *admin* dan melakukan perubahan informasi pada website, *admin* juga dapat mengubah tampilan website dan mengakses website. Sedangkan *user* hanya dapat mengakses website, melihat informasi pada website dan melihat galeri kegiatan pada website.

2.3. Halaman *Dashboard Admin*

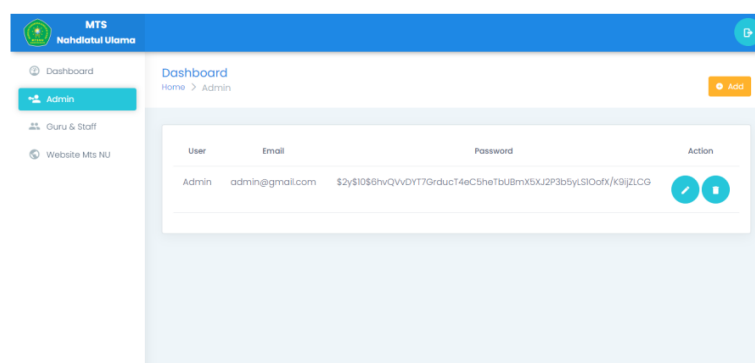
Halaman *Dashboard* merupakan halaman utama dari tampilan saat *admin* berhasil melakukan *login* ditunjukkan pada Gambar 3



Gambar 3 Halaman *Dashboard Admin*

2.4. Halaman *Admin*

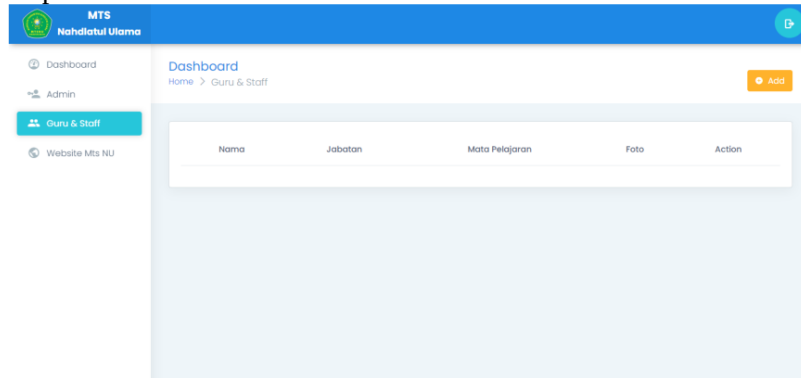
Halaman *Admin* merupakan halaman yang berisi data *admin* berupa nama *user*, *email* dan *password* yang bisa digunakan untuk *login* ke halaman *dashboard*. Seperti ditunjukkan pada Gambar 4



Gambar 4 Halaman *Admin*

2.5. Halaman Guru dan Staf

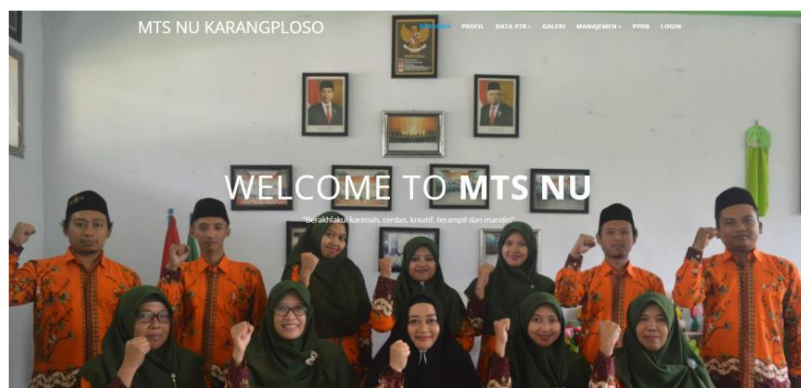
Halaman Guru dan Staff berisi data tentang guru dan staff berupa nama, jabatan dan mata pelajaran seperti ditunjukkan pada Gambar 5



Gambar 5 Halaman Guru dan Staf

2.6. Halaman Beranda User

Menu Beranda *user* merupakan halaman awal yang akan tampil saat *user* mengunjungi website. Pada halaman ini terdapat beberapa slide foto yang bergerak. Header pada halaman ini terdapat nama Madrasah dan juga beberapa menu utama yaitu Beranda, Profil, Data PTK, Galeri, Manajemen dan PPDB. Menu beranda pada *Company Profile* MTs Nahdlatul Ulama ditunjukkan pada Gambar 6:



Gambar 6 Halaman Beranda User

2.7. Halaman Profil

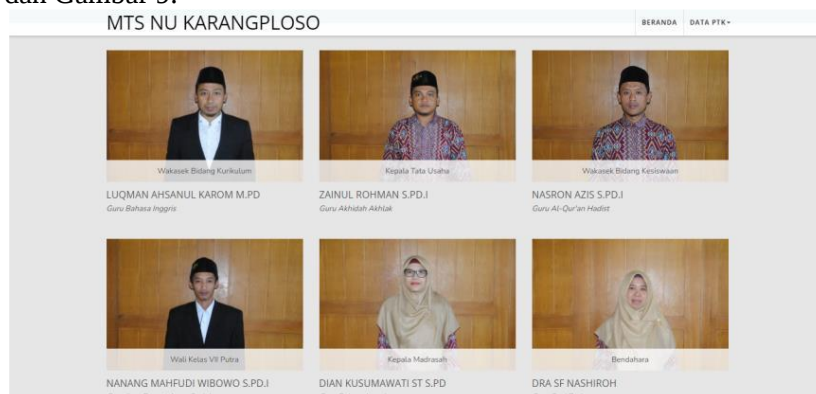
Menu Profil berisi tentang sejarah singkat mengenai MTs Nahdlatul Ulama serta visi-misi MTs Nahdlatul Ulama. Menu profil pada *Company Profile* MTs Nahdlatul Ulama ditunjukkan pada Gambar 7.



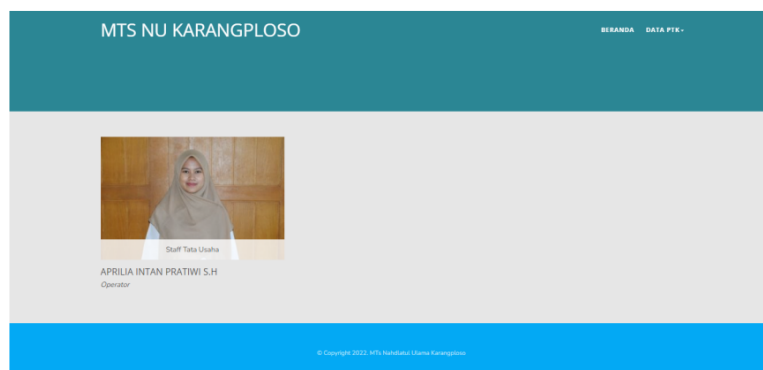
Gambar 7 Halaman Profil

2.8. Halaman Data PTK

Menu Data PTK terdapat *dropdown* menu yang berisikan data guru dan data staff seperti ditunjukkan pada Gambar 8 dan Gambar 9.



Gambar 8 Halaman Data Guru



Gambar 8 Halaman Data Staf

2.9. Halaman Galeri

Menu Galeri berisikan foto-foto kegiatan yang terdapat pada MTs Nahdlatul Ulama seperti ditunjukkan pada Gambar 9



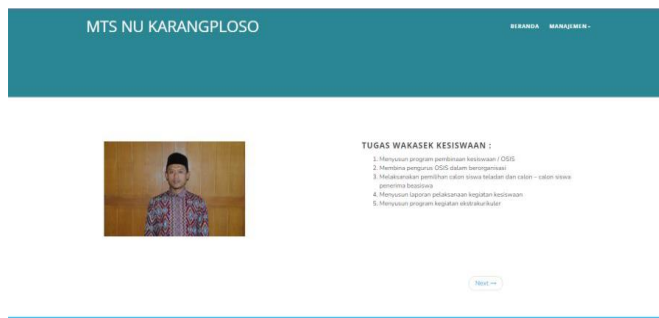
Gambar 9 Halaman Galeri

2.10. Halaman Manajemen

Menu Manajemen terdapat *dropdown* menu yang berisikan Kurikulum dan Kesiswaan seperti ditunjukkan pada Gambar 10 dan Gambar 11.



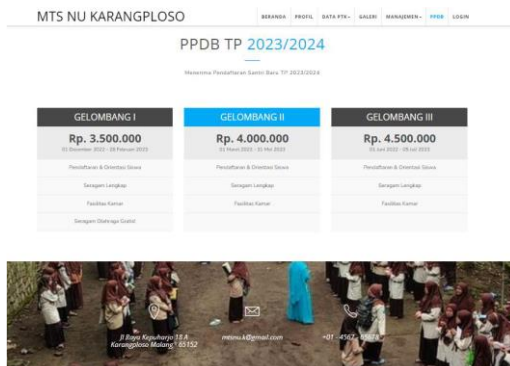
Gambar 10 Halaman Kurikulum



Gambar 11 Halaman Kesiswaan

2.11 Halaman PPDB

Menu PPDB merupakan halaman mengenai informasi biaya pendaftaran di MTs Nahdlatul Ulama seperti ditunjukkan pada gambar 12.



Gambar 12 Halaman PPDB

2.12. Pengujian Fungsionalitas Hak Akses Admin dan User

Analisis dilakukan dari hasil pengujian terhadap hasil keluaran dari program website Madrasah Nahdlatul Ulama. Hasil analisis ini yang menentukan ketepatan program dalam memberikan informasi kepada *admin* dan *user*. Hasil pengujian fungsionalitas hak akses *admin* ditunjukkan pada Tabel 1.

Tabel 1 Hak Akses Admin

Jenis Uji	Pengujian	Google Chrome		Brave	
		Berfungsi	Tidak Berfungsi	Berfungsi	Tidak Berfungsi
Halaman Login	Login	✓	-	✓	-
Halaman Guru	Add	-	✓	✓	-
	View	-	✓	✓	-

Jenis Uji	Pengujian	Google Chrome		Brave	
		Berfungsi	Tidak Berfungsi	Berfungsi	Tidak Berfungsi
	Edit	✓	-	✓	-
	Delete	✓	-	✓	-
	Upload	-	✓	✓	-
Halaman Admin	Add	✓	-	✓	-
	View	✓	-	✓	-
	Edit	✓	-	✓	-
	Delete	✓	-	✓	-
Ket : ✓ : Proses sudah berfungsi dengan baik - : Proses tidak berfungsi dengan baik					

Hasil pengujian hak akses admin pada Tabel 1 menunjukkan bahwa dengan menggunakan browser Google Chrome untuk fitur *add*, *view* dan *upload* pada halaman guru masih belum dapat berjalan, sedangkan pada browser brave semua fitur aplikasi dapat berjalan sesuai yang diharapkan. Hasil pengujian hak akses user ditunjukkan pada Tabel 2.

Tabel 2 Hak Akses User

Jenis Uji	Pengujian	Google Chrome		Brave	
		Berfungsi	Tidak Berfungsi	Berfungsi	Tidak Berfungsi
Beranda	Tampilan	✓	-	✓	-
Menu	Profil	✓	-	✓	-
	Data PTK	✓	-	✓	-
	Galeri	✓	-	✓	-
	Manajemen	✓	-	✓	-
	PPDB	✓	-	✓	-
Slide Foto	Tampilan	✓	-	✓	-
Location	Tampilan	✓	-	✓	-
Ket : ✓ : Proses sudah berfungsi dengan baik - : Proses tidak berfungsi dengan baik					

Hasil pengujian hak akses *user* pada Tabel 2 menunjukkan bahwa semua fitur program dapat berjalan sesuai yang diharapkan baik menggunakan browser Google Chrome maupun Brave

2.13. Pengujian Kepuasan User

Hasil pengujian terhadap *user* yang menggunakan Company Profile ditunjukkan pada Tabel 3.

Tabel 3 Pengujian Kepuasan User

No	Pertanyaan	Penilaian			
		Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
1.	Apakah website mudah untuk dioperasikan?	5	8	2	0
2.	Apakah interaksi pengguna dengan website jelas dan mudah dipahami?	5	7	2	1
3.	Apakah tampilan website menarik?	6	9	0	0

No	Pertanyaan	Penilaian			
		Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
4.	Apakah mudah menjalankan menu pada website?	4	9	2	0
5.	Apakah mudah menggunakan website?	4	8	3	0
6.	Apakah website memberikan informasi yang akurat?	8	4	3	0
7.	Apakah informasi pada website mudah dipahami?	5	9	1	0
8.	Apakah admin merasa aman saat menginput data?	3	8	3	1
9.	Apakah website memberi kesan minat dan perhatian?	4	10	1	0
10	Apakah website baik secara keseluruhan?	5	9	0	1

Pengujian kepuasan user dilakukan kepada 15 orang pengguna website *Company Profile* dengan memberikan 10 butir soal. Hasil penilaian dikelompokkan menjadi 4 jenis yaitu sangat setuju, setuju, kurang setuju dan tidak setuju.

3. Kesimpulan

Dari hasil yang didapat dalam pembuatan pembuatan website *Company Profile* MTs Nahdlatul Ulama maka bisa didapatkan 3 poin kesimpulan yaitu sebagai berikut ini :

1. Berdasarkan hasil pengujian fungsional hak akses *admin* di Tabel 1 didapatkan bahwa pada browser Google Chrome fitur program 70% dapat berjalan sesuai yang diharapkan, sedangkan pada browser Brave dapat berjalan 100%.
2. Berdasarkan hasil pengujian fungsional hak akses *user* di Tabel 2 didapatkan bahwa pada browser Google Chrome dan Brave fitur program 100% dapat berjalan sesuai yang diharapkan.
3. Berdasarkan hasil pengujian kepuasan *user* di Tabel 3 didapatkan bahwa 32,66% sangat setuju, 54% setuju, 11,33% kurang setuju, 2% tidak setuju.

Ucapan Terima Kasih

Dengan terselesaikannya jurnal ini kami mengucapkan terima kasih kepada LP3AI Institut Teknologi Nasional Malang yang telah memberikan bantuan dan kerjasama yang baik, MTs NU Kepuharjo Karangploso sebagai obyek penelitian dalam pembuatan website *company profile* serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penelitian dan penyelesaian jurnal ini.

Daftar Pustaka

- [1] Rahastine,MP. (2021). Analisa Peranan Public Relation PT.Graha Bina Mandiri Dalam Pembuatan Company Profile Sebagai Media Informasi. Jurnal Ilmu Komunikasi, 9 (1), 47 - 53
- [2] R. Abdulloh, "7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula," Jakarta: PT Elex Media Komputindo kelompok Gramedia, 2018.
- [3] Ammann, R. (2020). Recovering the web's unclaimed legacy of academic text standards: SGML, HTML, and the misremediation of quotation. Internet Histories, 4(1), 66–86. <https://doi.org/10.1080/24701475.2020.1725853>.
- [4] Abdulloh, R., 2018. 7 IN 1 Pemograman Web Untuk Pemula.Jakarta. Penerbit Elex Media Komputindo.
- [5] Lavarino, D., & Yustanti, W. (2016). RANCANG BANGUN E – VOTING BERBASIS WEBSITE DI UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA. Jurnal Manajemen Informatika, 6(1), 72-81.

- [6] Agustini & Kurniawan, W.J. (2019, Desember 30). Sistem E-Learning Do'a dan Iqro' dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas. *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi*, 1(3), 154-159.
- [7] Purnama Sari, D., & Wijanarko, R. (2020). Implementasi Framework Laravel pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus di Rumah Kamera Semarang). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 32. <https://doi.org/10.36499/jinrpl.v2i1.3190>
- [8] Yudanto, A. L., Tolle, H., & Brata, A. H. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(8), 628–634.
- [9] Arum, A. P., & Nugroho, M. A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Berbasis Web pada Batik Pramanca. *Nominal : Barometer Riset Akuntansi dan Manajemen Indonesia*, 6(1), 27-49. doi:10.21831/nominal.v6i1.14331
- [10] Ijudin, A., & Saifudin, A. (2020). Pengujian Black Box pada Aplikasi Berita Online dengan Menggunakan Metode Boundary Value Analysis. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 5(1), 8-12. doi:10.32493/informatika.v5i1.3717