

Sistem Informasi Agenda Kegiatan Berbasis Website (Studi Kasus Kantor MAMC Laws Madiun)

Davif Aditya Irianto¹

¹Universitas PGRI Madiun

email: davif_1805101004@mhs.unipma.ac.id

Abstract: *The Web-Based Event Agenda Information System (Case Study at the Civil Service Center for Mediation and Advocacy at LAWS) can help to speed up activity data collection to make it more efficient. This information system is designed according to a manual system that still uses hands to record the agenda of activities. With this information system, later recording and processing data will be easier and faster as well as simplify the work of employees. The purpose of this study was to find out how to design and create a Web-Based Event Agenda Information System (Case Study at the Office of Mediation and Civil Advocacy Center LAWS Madiun). The method used in developing software is using the waterfall method. The results of this study indicate that a Web-Based Event Agenda Information System (Case Study at the Civil Service Mediation and Advocacy Center LAWS Madiun), was created using several programming languages. These languages include HTML, PHP, CSS, and javascript. In addition, the database uses MYSQL to store data from input entered by employees. The tools used in the creation of the Web-Based Event Agenda Information System (Case Study at the Mediation and Advocacy Office of the Civil Service Center LAWS Madiun) use Sublime Text for the coding process.*

Keywords: *Information System, Agenda, Website*

Abstrak: Sistem Informasi Agenda Kegiatan Berbasis Web (Studi Kasus di Kantor Mediasi dan Advokasi Madani Center LAWS) dapat membantu untuk mempercepat pendataan kegiatan agar lebih efisien. Sistem informasi ini dirancang menurut sistem manual yang masih menggunakan tangan untuk mencatat agenda kegiatan. Dengan adanya sistem informasi ini, nantinya pencatatan dan pengolahan data akan semakin mudah dan cepat sekaligus dapat mempermudah pekerjaan pegawai. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui cara merancang dan membuat Sistem Informasi Agenda Kegiatan Berbasis Web (Studi Kasus di Kantor Mediasi dan Advokasi Madani Center LAWS Madiun). Metode yang digunakan dalam mengembangkan perangkat lunak yaitu menggunakan metode *waterfall*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Sistem Informasi Agenda Kegiatan Berbasis Web (Studi Kasus di Kantor Mediasi dan Advokasi Madani Center LAWS Madiun), dibuat dengan menggunakan beberapa bahasa pemrograman. Bahasa tersebut antara lain HTML, PHP, CSS, dan *javascript*. Selain itu dalam database menggunakan MYSQL untuk menyimpan data – data dari inputan yang dimasukkan oleh pegawai. Tools yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Agenda Kegiatan Berbasis Web (Studi Kasus di Kantor Mediasi dan Advokasi Madani Center LAWS Madiun) ini menggunakan Sublime Text untuk proses pengkodeannya.

Kata kunci: Sistem Informasi, Agenda, Website

Pendahuluan

Kantor Mediasi dan Advokasi Madani Center Laws Madiun, sekarang ini memiliki banyak kegiatan di bidang Edukasi. Bidang edukasi sendiri lebih mengarah ke pengenalan akreditasi klinik yang tahun depan wajib untuk terkreditasi klinik. Sekretaris Kantor Mediasi dan Advokasi Madani Center Laws Madiun dalam mengatur agenda kegiatan biasanya mencatatnya di buku tulis dengan alur seperti berikut, sekretaris mendapatkan informasi dari atasan lalu sekretaris mencatat dan menyusun agenda agar terlihat benar, setelah itu memberikannya ke semua anggota di kantor melalui aplikasi percakapan WhatsApp, setelah menyebarkannya sekeretaris mencatat dan membuat laporan di MS Word siapa saja yang mengikuti agenda kegiatan tersebut.

Admin memerlukan informasi susunan agenda kegiatan secara teratur dari awal sampai akhir agenda. Dalam penyusunannya yang masih menggunakan manual atau pencatatan dengan kertas sehingga kadang-kadang terjadi kelalaian atau ketidakcocokan dalam susunan agenda yang disebabkan terjadinya perubahan jadwal secara tidak terduga. Seharusnya hal ini cepat diatasi dikarenakan jika informasi agenda kegiatan yang diperlukan tidak tersedia dengan benar maka dapat mengakibatkan terjadinya permasalahan dalam kegiatan yang telah disusun sebelumnya. Hal ini seharusnya terdapat sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat memantau dan mengatur agenda kegiatan secara cepat dan tepat. Sistem informasi merupakan kombinasi orang, hardware, software, jaringan komunikasi dan sumber data yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi pada organisasi (Prabowo & Wiguna, 2021: 150). Sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedur yang menggabungkan subsistem-subsistem yang mempertemukan kebutuhan organisasi dengan laporan yang diperlukan (Riswanda & Priandika, 2021: 95). Sementara web adalah sebuah sistem informasi yang mendukung interaksi pengguna melalui antarmuka berbasis web. Sementara aplikasi web sendiri, secara umum dibangun menggunakan arsitektur 3-tier yakni client, server dan database (Susila et al., 2021: 100). Website yaitu data lembaran yang terkandung informasi data non manual yang terdapat gambar, teks, suara, animasi, dan video atau runtutan dari segalanya yang telah ada sumber jalur penghubung internet (Abdulloh, 2018: 1).

Berdasarkan hasil penelitian terdahulu sistem informasi jadwal kegiatan yang dilakukan oleh peneliti berbasis website. Di perkembangan sistem informasi, analisa kebutuhan yang permodelkan proses bisnis sekarang ini dan usulan selanjutnya disebut kebutuhan dimodelkan dalam *Use Case Diagram*. Perencanaan serta implementasi diperlakukan mempergunakan metode *Waterfall* dan implementasinya di platform *website* mempergunakan bahasa PHP sebagai bahasa pemrograman dengan bantuan *Bootstrap* sebagai frameworknya. Pengujian (Karman & Rahmanto, 2020: 55). Kemudian hasil penelitian lainnya perancangan sistem informasi jadwal dokter mempergunakan framework *codeigniter* sehingga orang / pasien tahu Jadwal Praktek Dokter pada sekarang itu yang lebih tepat dan memperlancar calon pasien atau calon keluarga pasien untuk mengagendakan jadwal dokter yang telah ada di setiap Faskes atau pun di Rumah Sakit. *Codeigniter* mampu memperlancar dalam proses perancangan sistem informasi (Sallaby & Kanedi, 2020: 48).

Kehadiran website dapat membantu penyajian susunan agenda kegiatan dalam kegiatan nantinya. Dalam web, dapat disimpan dalam sumber informasi relasional, perusahaan perbankan informasi non-relasional, XML dokumen, dan sebagainya (Thoutam, 2021: 48). Agenda adalah semua hal yang ada pada lingkungan sistem yang berupa rencana, keinginan, tujuan-tujuan, pemikiran, kehendak masyarakat, kehendak pemerintah, lembagalembaga, dan organisasi lainnya (Pratiwi et al., 2021: 35). Di dalam pembangunan sistem informasi agenda kegiatan juga membutuhkan database berupa mysql. Mysql adalah salah satu database yang sangat terkenal dan banyak digunakan oleh para pengembang karena kecepatan dan fitur yang lengkap serta gratis (Praba et al., 2021: 141). MySQL yaitu suatu database server yang dapat menerima dan mengirimkan data dengan baik, multi *user* dan mempergunakan instruksi dasar SQL (*Structured Query Language*)(Gede & Setyawan, 2018: 3). Mysql juga membutuhkan database berupa xampp. XAMPP merupakan paket PHP dan MySQL berbasis open source, yang dapat digunakan sebagai tool pembantu pengembangan aplikasi berbasis PHP (Siswandi et al., 2018: 1458). Sedangkan PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) atau yang biasa di sebut bahasa pemrograman server side karena PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) diproses pada sebuah komputer server. Hal ini sangat berbeda jika dibandingkan dengan bahasa pemrograman lainnya yaitu client-side seperti JavaScript yang diprosesnya pada web browser atau client (Syafarina & Rusdina, 2020: 127). Hal ini juga dapat menjadi alternatif bagi permasalahan di atas. Seperti sebuah media yang dengan cepat

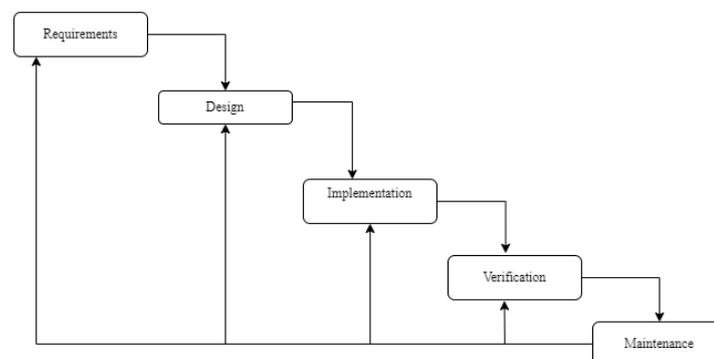
memberikan informasi yang diperlukan oleh semua anggota tanpa melalui media cetak secara berulang-ulang, hal ini juga dapat menghemat eaktu bagi sekretaris dan dapat menjaga susunan data agenda dengan teratur

Diharapkan sistem baru ini memfasilitasi agenda kegiatan. Adanya sistem informasi agenda kegiatan ini memiliki efek yang sangat positif bagi sistem kantor saat ini. Mengelola adanya agenda untuk kegiatan nanti yang akan berlangsung. Berdasarkan penjelasan diatas, penulis memiliki sebuah ide memanfaatkan perkembangan teknologi yang lebih maju untuk memecahkan masalah yang terjadi pada Kantor MAMC Laws Madiun. Tujuan dari penelitian ini adalah sistem informasi agenda kegiatan untuk mendukung dalam mengelola agenda kegiatan di Kantor MAMC Laws Madiun. Didalam sistem agenda kegiatan ini memiliki tiga akses yaitu admin, ketua, dan pegawai yang dapat diakses sesuai dengan hak aksesnya masing-masing.

Metode

Metode air terjun adalah metode menjelaskan pendekatan sistematis dan berurutan (langkah demi langkah) dalam pengembangan perangkat lunak. Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan. Disebut dengan waterfall karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan (Bestari, 2020: 51).

Untuk pengumpulan data untuk penelitian melalui wawancara dan observasi. Wawancara dilakukan dua cara, langsung dan tidak langsung. Wawancara langsung dengan Ketua Kantor MAMC Laws Madiun. bertujuan untuk pengumpulan data dan informasi terkait penelitian. Wawancara secara tidak langsung dilakukan bertujuan untuk membahas permasalahan yang ada, bagaimana permasalahan akan dapat diselesaikan, dan bagaimana sistem yang akan dibangun. Sedangkan observasi dilakukan dengan pengamatan terhadap data-data yang telah diperoleh seperti data agenda, data jadwal dan data pegawai kemudian dianalisa untuk dikembangkan pada perancangan system ditunjukkan pada gambar 1.

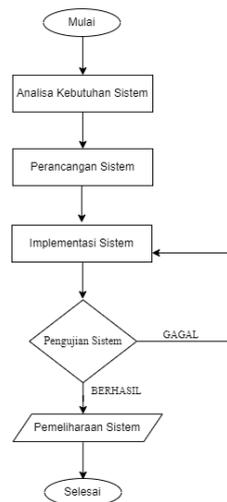


Gambar 1. Model Waterfall

Hasil

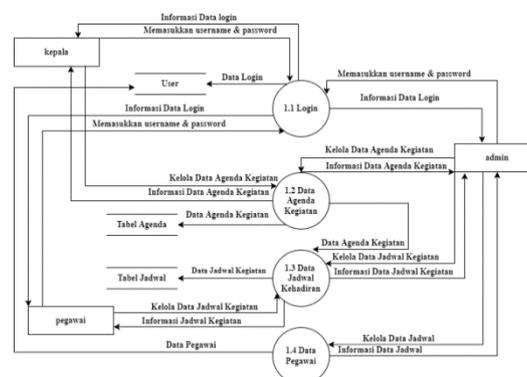
Flowchart merupakan bagan/diagram dengan simbol tertentu yang menjelaskan dan menggambarkan langkah-langkah proses secara mendetail, dan hubungan antara proses(metode) dengan proses lainnya pada suatu sistem atau program (Setyaputri et al., 2021: 2). *Flowchart* yang merupakan suatu simbol yang dapat menggambarkan urutan sebuah proses secara detail dan saling berhubungan antara suatu proses dengan proses yang lainnya dalam suatu kegiatan/program (Amalia & Sugiartono, 2021: 51). Adanya gambar alur bagan proses (flowchart) pada gambar 2 dapat membantu proses penyusunan pencatatan agenda kegiatan di kantor mediasi dan advokasia madani center laws madiun. Alur bagan proses (flowchart) ini menjelaskan secara rinci dan runtut, sehingga dapat mempermudah penulis

dalam melaksanakan penyusunan perencanaan pengelolaan pencatatan agenda kegiatan ditunjukkan pada gambar 2.



Gambar 2. Flowchart Sistem

Data flow diagram (DFD) yang merupakan diagram alir data dari suatu sistem menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data pada suatu sistem dan menjelaskan proses kerja suatu sistem (Bestari, 2020: 53). Perancangan sistem melakukan sebuah pemodelan terhadap aplikasi atau sistem agar dapat mengatasi sebuah masalah pada sistem yang berjalan pada saat ini. Pada perancangan sistem ini untuk gambaran umum dari sistem ini menggunakan DFD yaitu diagram konteks (Mirajdandi et al., 2021: 57). DFD ini digunakan untuk menampilkan alur penggunaan sistem informasi agenda kegiatan yang ada di kantor mediasi dan advokasi madani center laws madiun, DFD ditunjukkan pada gambar 3.



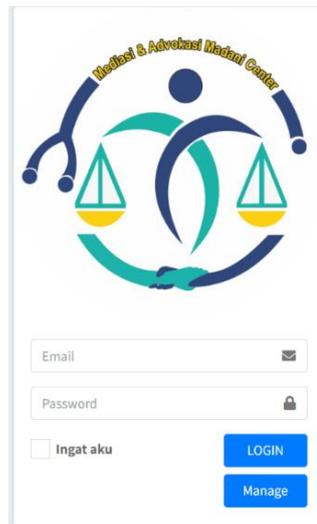
Gambar 3. DFD Level 1

Dari gambar diatas terlihat bahwa terdapat 3 faktor dalam kasus ini yaitu hak akses admin, ketua dan pegawai. Hak akses admin dapat melakukan semua hak akses dalam sistem informasi tersebut. Namun dalam semua aktivitas diatas semua hak akses harus melakukan login terlebih dahulu untuk masuk ke dalam sistem.

Implementasi Program

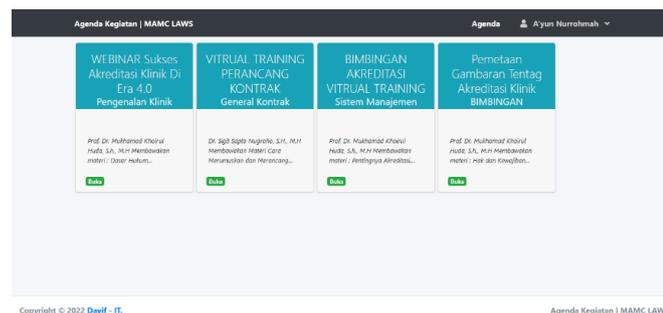
Halaman awal merupakan tampilan login pegawai. Halaman ini memiliki fungsi untuk menginputkan username dan password yang kemudian diverifikasi oleh sistem jika username

dan password yang diinputkan benar maka akan mengarahkan ke halaman dashboard pegawai ditunjukkan pada gambar 4.



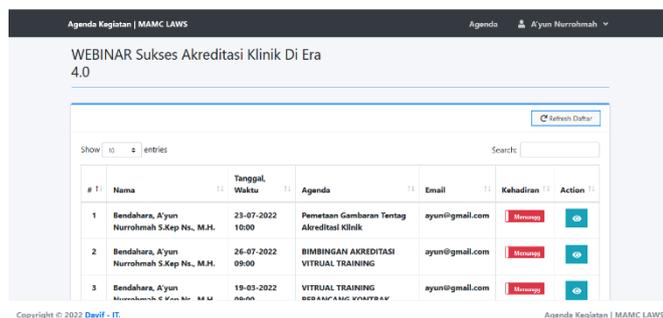
Gambar 4. login pegawai

Tampilan halaman dashboard yang akan digunakan pegawai melihat semua agenda ditunjukkan pada gambar 5.



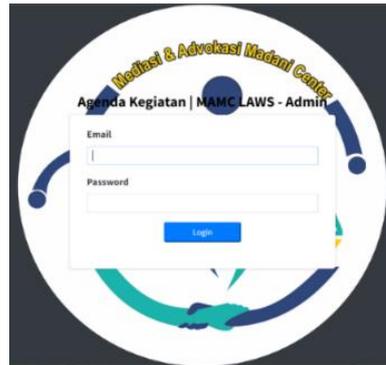
Gambar 5. Dashboard Pegawai

Tampilan halaman kehadiran pegawai yang akan digunakan pegawai mengikuti atau tidaknya dalam agenda tersebut ditunjukkan pada gambar 6.



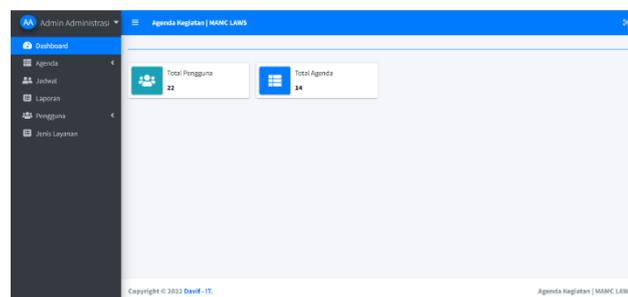
Gambar 6. Kehadiran Pegawai

Halaman login admin berfungsi untuk menginputkan username dan password yang kemudian diverifikasi oleh sistem jika username dan password yang diinputkan benar maka akan mengarahkan ke halaman dashboard admin ditunjukkan pada gambar 7.



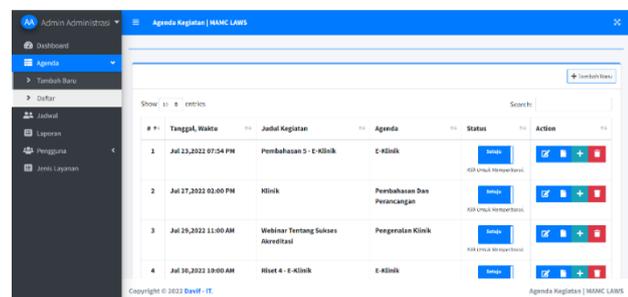
Gambar 7. Login Admin

Tampilan halaman dashboard digunakan admin yang memiliki beberapa halaman antara lain halaman agenda, jadwal, laporan, pengguna, dan jasa layanan ditunjukkan pada gambar 8.



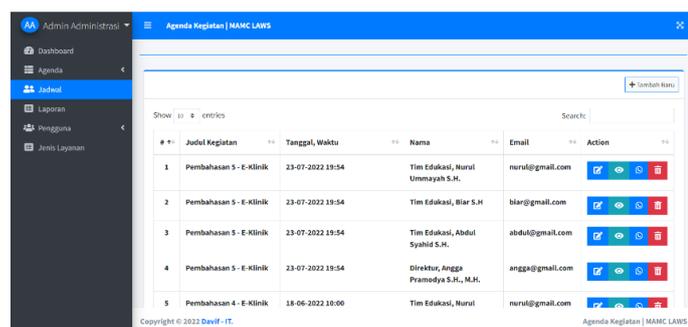
Gambar 8. Halaman Dashboard Admin

Tampilan agenda merupakan tampilan yang akan digunakan admin untuk menampilkan seluruh agenda kegiatan yang ada di kantor ditunjukkan pada gambar 9.



Gambar 9. Halaman Agenda

Tampilan jadwal merupakan tampilan yang akan digunakan admin untuk menampilkan seluruh jadwal di setiap pegawai ditunjukkan pada gambar 10.



Gambar 10. Halaman Jadwal

Tampilan laporan digunakan untuk mencetak semua agenda kegiatan yang dapat di filter sesuai dengan agenda yang diselenggarakan ditunjukkan pada gambar 11.

Judul Kegiatan : Klinik Yepa
Tema : Pembahasan Dan Perancangan
Tempat : Kantor Mediasi dan Advokasi Madani Center
Tanggal, Waktu : 2022-07-27 14:00:00

#	Nama	Nomor HP #	Kehadiran	Notulen
1	Bendahara, A'yun Nurrohmah S.Kep Ns., M.H.	085246154386	Absen	Terkait hal ini Klinik Yepa akan bekerjasama dengan MAMC LAWS dalam hal akreditasi klinik nantinya, ini hanya pengantar dalam kegiatan tersebut harus di tindaklanjuti
2	Dewan Penasehat, Dr. Ahmad Saif M.H.	081567890234	Absen	Terkait hal ini Klinik Yepa akan bekerjasama dengan MAMC LAWS dalam hal akreditasi klinik nantinya, ini hanya pengantar dalam kegiatan tersebut harus di tindaklanjuti
3	Dewan Penasehat, Prof. Dr. Agus Yudha Hernoko S.H., M.H.	087845135137	Absen	Terkait hal ini Klinik Yepa akan bekerjasama dengan MAMC LAWS dalam hal akreditasi klinik nantinya, ini hanya pengantar dalam kegiatan tersebut harus di tindaklanjuti
4	Sekretaris, Ika S.H	089657967835	Absen	Terkait hal ini Klinik Yepa akan bekerjasama dengan MAMC LAWS dalam hal akreditasi klinik nantinya, ini hanya pengantar dalam kegiatan tersebut harus di tindaklanjuti

Gambar 11. Halaman Laporan

Tampilan pengguna merupakan tampilan yang akan digunakan admin untuk menampilkan semua pegawai yang ada di kantor ditunjukkan pada gambar 12.

#	Nama	No. HP	Role	Email	Action
1	Administrasi, Admin	085161516050	Admin	admin@gmail.com	Action
2	Bendahara, A'yun Nurrohmah S.Kep Ns., M.H.	085246154386	Pegawai	ayun@gmail.com	Action
3	Dewan Penasehat, Dr. Ahmad Saif M.H.	081567890234	Pegawai	ahmad@gmail.com	Action
4	Dewan Penasehat, Prof. Dr. Agus Yudha Hernoko S.H., M.H.	087845135137	Pegawai	agus@gmail.com	Action

Gambar 12. Halaman Pengguna

Tampilan jenis layanan digunakan untuk melihat jasa layanan yang terdapat dalam program tersebut ditunjukkan pada gambar 13.

STRUKTUR ORGANISASI

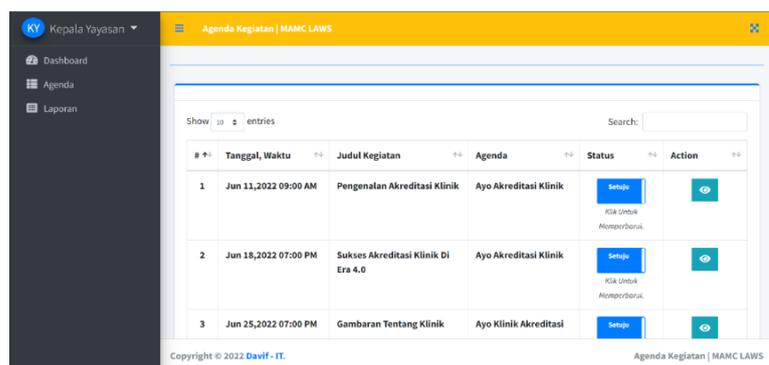
Dewan Penasehat	Prof. Dr. Agus Yudha Hernoko, S.H., M.H. Prof. Dr. M. Khoirul Huda, S.H., M.H.
Ketua Yayasan	H. Pamuji, S.Kep. Ns., M.H.
Direktur	Angga Primodya Prodhana, S.H., M.H.
Wakil Direktur	dr. Rijanto Ageng Basoeki, SpGGIN., M.H
Sekretaris	Yopa Putri N.A., S.Ked Eka Riananda, S.Kep. Ns., M.H.

Gambar 13. Halaman Jenis Layanan

Tampilan *form* login kepala merupakan tampilan yang akan digunakan kepala untuk masuk ke menu dashboard kepala ditunjukkan pada gambar 14.

Gambar 14. Halaman login kepala

Halaman ini merupakan halaman seluruh agenda kegiatan yang ada di kantor ditunjukkan pada gambar 15.



Gambar 15. Halaman Agenda

Halaman laporan untuk mencetak semua agenda kegiatan yang dapat di filter sesuai dengan agenda yang diselenggarakan ditunjukkan pada gambar 16.

Judul Kegiatan : Klinik Yepa
Tema : Pembahasan Dan Perancangan
Tempat : Kantor Mediasi dan Advokasi Madani Center
Tanggal, Waktu : 2022-07-27 14:00:00

#	Nama	Nomor HP #	Kehadiran	Notulen
1	Bendahara, A'yun Nurrohmah S.Kep Ns., M.H.	085246154386	Absen	Terkait hal ini Klinik Yepa akan bekerjasama dengan MAMC LAWS dalam hal akreditasi klinik nantinya, ini hanya pengantar dalam kegiatan tersebut harus di tindaklanjuti
2	Dewan Penaschat, Dr. Ahmad Saif M.H.	081567890234	Absen	Terkait hal ini Klinik Yepa akan bekerjasama dengan MAMC LAWS dalam hal akreditasi klinik nantinya, ini hanya pengantar dalam kegiatan tersebut harus di tindaklanjuti
3	Dewan Penaschat, Prof. Dr. Agus Yudha Hernoko S.H., M.H.	087845135137	Absen	Terkait hal ini Klinik Yepa akan bekerjasama dengan MAMC LAWS dalam hal akreditasi klinik nantinya, ini hanya pengantar dalam kegiatan tersebut harus di tindaklanjuti
4	Sekretaris, Ika S.H	089657967835	Absen	Terkait hal ini Klinik Yepa akan bekerjasama dengan MAMC LAWS dalam hal akreditasi klinik nantinya, ini hanya pengantar dalam kegiatan tersebut harus di tindaklanjuti

Gambar 16. Halaman Laporan

Hasil Pengujian Sistem

Pada bagian ini penulis akan melakukan uji coba hasil perancangan dan pembuatan yang telah menjadi dalam bentuk sebuah website menggunakan metode pengujian blackbox testing. Black box testing merupakan pengujian kualitas perangkat lunak yang berfokus pada fungsionalitas perangkat lunak (Setiyani, 2019: 21). Pengujian ini dilakukan dengan cara menjalankan seluruh fungsi yang ada pada aplikasi. Setiap fungsi tersebut akan diberikan kesimpulan apakah diterima atau ditolak sesuai dengan keluaran yang diharapkan. Berikut adalah tabel-tabel data yang didapat setelah melakukan Blackbox testing ditunjukkan pada tabel 1:

Tabel 1. Kasus dan Hasil Uji

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Klik menu login	Masuk menu login	Masuk menu dashboard	[✓] Diterima [] Ditolak

Klik tombol agenda	Menampilkan agenda	menu	Menampilkan menu agenda	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol jadwal	Menampilkan jadwal	menu	Menampilkan menu jadwal	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol laporan	Menampilkan laporan	menu	Menampilkan menu laporam	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol pengguna	Menampilkan pengguna	menu	Menampilkan menu pengguna	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak
Klik tombol jasa layanan	Menampilkan jasa layanan	menu	Menampilkan menu jasa layanan	<input checked="" type="checkbox"/> Diterima <input type="checkbox"/> Ditolak

Pembahasan

Hasil penelitian ini yaitu mengimplementasikan sistem agar sistem dapat dioperasikan. Setelah melakukan analisa, desain dan pengkodean menggunakan tools Sublime Text, berbasis web dan didukung database MySQL, maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh bagian admin, ketua, dan pegawai, namun sebelum digunakan oleh admin, ketua dan pegawai sistem harus di lakukan testing terlebih dahulu, hal ini dimaksudkan apakah sistem berjalan dengan baik sehingga tujuan pembuatan sistem berguna dalam penyebaran informasi ini dapat tercapai. Dengan adanya sistem informasi agenda kegiatan di Kantor MAMC Laws Madiun ini pengguna yaitu admin yang sebelumnya terkendala dalam proses pencatatan agenda kegiatan. Dengan masih menggunakan cara konvensional yaitu menggunakan kertas. Terbukti dengan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan dapat berjalan sesuai. Sistem yang dibangun sangat bermanfaat dalam proses pencatatan data agenda dan jadwal, pendataan pegawai dan laporan. Sistem informasi agenda kegiatan memiliki 3 hak akses yaitu hak akses admin, hak akses ketua, dan hak akses pegawai. Pada hak akses admin memiliki hak untuk melakukan semua proses administrasi yang ada dalam sistem informasi agenda kegiatan. Sedangkan ketua memiliki akses untuk mengatur proses persetujuan agenda kegiatan. Kemudian pegawai memiliki hak akses untuk melihat mengikuti atau tidaknya dalam agenda tersebut. Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan yaitu pembuatan sistem informasi agenda kegiatan ini hanya sampai pada pembuatan di bidang agenda kegiatan saja.

Simpulan

Berdasarkan dalam penelitian ini menghasilkan luaran berupa sistem informasi agenda kegiatan berbasis website di Kantor Mediasi dan Advokasi Madani Center LAWS Madiun. Sistem pencatatan agenda akan memudahkan admin dalam pengolahan data seperti menambah, mengubah, dan menghapus data. Sistem informasi agenda kegiatan ini telah melengkapi data agenda, jadwal, dan pengguna. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, Sublime Text sebagai *text editor* dan untuk basis datanya menggunakan MySQL. Sistem informasi agenda kegiatan ini diuji dengan *black box* untuk mengetahui fungsional dan alur system pada masing-masing menu secara keseluruhan. Berdasarkan dari proses tersebut fitur – fitur yang ada dapat dijalankan sesuai yang di harapkan.

Daftar Pustaka

- Abdulloh, R. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Amalia, P. I. A., & Sugiartono, E. (2021). *Perencanaan Pengelolaan Keuangan Desa (Studi*

- Kasus Pada Desa Tembokrejo Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember). *Jurnal Akuntansi Terapan dan Bisnis*, 1(1), 45–53.
- Bestari, N. T. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Agenda Rapat Berbasis Android. *Jurnal Manajemen Informatika*, 10(01), 49–57.
- Gede, I., & Setyawan, I. N. Y. (2018). *Database MySQL Dengan Pemrograman PHP*. Depok: PT. Rajagrafindo Persada.
- Karman, J., & Rahmanto, D. (2020). Sistem Informasi Jadwal Kegiatan Majelis Ilmu Pada Kajian Linggau Mengaji Berbasis Web Mobile. *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas)*, 05(01), 55–68.
- Mirajdandi, S., Irfan, D., & Samala, A. D. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Barang pada Master Dealer CV . Orbit Techno Regional Sentral Sumatra. *Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika*, 9(4), 55–63.
- Praba, D. A., Safitri, M., & Faridi. (2021). Implementasi Databases Server-Side Untuk Mempercepat Load Halaman Pada Aplikasi E-Commerce. *JIKA (Jurnal Informatika Universitas Muhammadiyah Tangerang)*, 139–144.
- Prabowo, W. A., & Wiguna, C. (2021). Sistem Informasi UMKM Bengkel Berbasis Web Menggunakan Metode SCRUM. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 5(1), 149–156. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2604>
- Pratiwi, S. N. I., Naafian, N. R., & Pantjarani, A. (2021). Sistem Informasi Agenda Kegiatan Pada Human Resources Development Berbasis Desktop Dan Android (Studi Kasus PT Konimex Pharmaceutical Laboratories). *Indonesian Journal of Information Technology and Computing (Imaging)*, 1(1), 32–39.
- Riswanda, D., & Priandika, A. T. (2021). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pemesanan Barang Berbasis Online. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1), 94–101.
- Sallaby, A. F., & Kanedi, I. (2020). Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Media Infotama*, 16(1), 48–53.
- Setiyani, L. (2019). *Techno Xplore Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Pengujian Sistem Informasi Inventory Pada Perusahaan Distributor Farmasi Menggunakan Metode Black Box Testing* (Vol. 4).
- Setyaputri, K. E., Megawati, Fadholi, M. W., & Mukti, F. C. (2021). Rancang Bangun Sistem Pelaporan A1 Berbasis Web Di Badan Pengawas Pemilu Kabupaten Brebes. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi (JURTISI)*, 1(1), 1–7.
- Siswandi, T., Barja Sanjaya, M., & Ananda, D. (2018). *Aplikasi Inventaris Toko Zahra Book Berbasis Web*.
- Susila, M. N., Rahmawati, A., & Mulyadi. (2021). Sistem Informasi Inventory Pt.Karya Anak Tunggal Berbasis Web, 6(2), 98–105.
- Syafarina, G. A., & Rusdina. (2020). Prototype Aplikasi Pengelolaan Kegiatan Prakerin (Praktek Kerja Industri) Dan Pkl (Praktek Kerja Lapangan) Berbasis Web. *Technologia*, 11(3), 126–131.
- Thoutam, V. (2021). A Study On Python Web Application Framework. *Journal of Electronics, Computer Networking and Applied Mathematics*, 01(01), 48–55.