

PENERAPAN DIGITALISASI DALAM ADMINISTRASI PENDIDIKAN SEKOLAH

Ratu Nikita Ristanti¹, Astuti Darmiyanti²

Universitas Singaperbangsa Karawang

[2110631110048@student.unsika.ac.id¹](mailto:2110631110048@student.unsika.ac.id) ,

[astuti.darmiyanti@fai.unsika.ac.id²](mailto:astuti.darmiyanti@fai.unsika.ac.id)

Abstract: Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan proses implementasi digital dalam tata kelola administrasi pendidikan di sekolah. Kemajuan zaman yang kian pesat menuntut para tenaga didik dan tata Kelola administrasi di sekolah untuk memanfaatkan bantuan teknologi dalam melaksanakan tugasnya. Dengan memanfaatkan arus digitalisasi proses pencatatan atau administrasi dapat dilakukan secara fleksibel tidak terikat dengan ruang dan waktu. Digitalisasi dartikan sebagai proses peralihan dari analog ke digital dengan bantuan teknologi.kaitannya dengan administrasi Pendidikan disekolag dapat digunakan sebagai promosi sekolah melalui situs website, pengelolaan data serta nilai peserta didik dan lain sebagainya .namun tak dapat dipungkiri para tenaga didik seringkali mengalami hambatan dalam pelaksanaannya karena tidak memiliki skill yang memadai dalam peneraparan digitalisasi oleh karena itu perlu diadakannya Upaya yang dapat membantu para tenaga didik agar lebih optimal dalam penerapan digitalisasi dalam administrasi Pendidikan disekolah.

Kata Kunci: Digitalisasi, Administrasi Pendidikan Sekolah,Hambatan, Tenaga Pendidik.

PENDAHULUAN

Perkembangan zaman yang kian melaju dengan pesat menghantarkan kita pada era digitalisasi. Tak dapat dipungkiri perubahan demi perubahan terjadi secara signifikan seperti halnya perubahan pada tatanan pendidikan dan masyarakat. Perubahan yang terjadi dalam bidang Pendidikan mempermudah kita untuk menjangkau informasi hanya dari seujung jari. Laju digitalisasi dapat kita terapkan dalam melaksanakan kegiatan administrasi di sekolah. Digitalisasi Pendidikan adalah konsekuensi logis dari kemajuan zaman untuk menjadi mampu menguasai teknologi dan ilmu pengetahuan, maka perlu adanya proses adaptasi agar mampu memanfaatkannya secara maksimal. Dalam hal ini, lembaga pendidikan sebagai wadah dalam membentuk generasi penerus bangsa, tidak hanya memelihara dan melestarikan tradisi masyarakat semata, akan tetapi harus mempresentasikan pola pendidikan yang mampu menjawab tantangan global. Dimana globalisasi merupakan realitas yang dinamis

Penerapan digitalisasi dalam administrasi Pendidikan berfokus pada penggunaan teknologi informasi dan komunikasi. Pengelolaan data dan informasi mengenai murid, staf guru dan kegiatan sekolah dapat menggunakan perangkat lunak atau hardware. Pengelolaan data bagi murid mencakup absensi kehadiran, nilai murid dan pembayaran. Hal itu akan dapat dilakukan dengan cepat jika menggunakan bantuan teknologi. Digitalisasi juga dapat membantu mempermudah pengelolaan kegiatan sekolah, mengurangi pengeluaran dan meningkatkan efisiensi karena dapat dilakukan Dimana saja, misalnya ada agenda sekolah yang memanfaatkan platform online tertentu sebagai media untuk mempercepat komunikasi antara murid, staf, dan wali murid. Dalam bidang Pendidikan penerapan digitalisasi pendidikan dapat dimanfaatkan untuk pengembangan kurikulum dan pembinaan karakter. Hal ini dapat menunjukkan antusias masyarakat terhadap kemajuan teknologi yang mempengaruhi pendidikan sehingga mengikuti arus digitalisasi.

Era digital memegang peranan penting bagi kehidupan manusia, perkembangannya yang pesat mampu mempengaruhi keberlangsungan kita secara keseluruhan. Pandemi yang menjadi situasi darurat diseluruh dunia telah melahirkan kebijakan yang baru yang dibuat oleh pemerintah, salah satunya di dalam

administrasi pendidikan terdapat inovasi dalam penggunaan web browser dan platform guna mempermudah para orang tua dan murid untuk berinteraksi dan mendapatkan layanan dalam pengadministrasian sekolah.

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis membahas bagaimana penerapan digitalisasi dalam administrasi pendidikan yang didalamnya mencakup pengertian mengenai administrasi pendidikan, contoh penerapan digitalisasi dalam administrasi pendidikan beserta manfaatnya dan hambatan yang terdapat dalam penerapan administrasi pendidikan.

Pengertian Digitalisasi dan Administrasi Pendidikan

Proses perubahan atau peralihan dari analog ke digital dengan memanfaatkan bantuan teknologi disebut dengan digitalisasi . Teknologi merupakan suatu desain yang berfungsi sebagai alat bantu yang mengurangi ketidakpastian atas hubungan sebab akibat untuk mencapai hasil yang diinginkan. Menurut Muhasim Perkembangan teknologi digital adalah hasil pengamalan akal dan intelektual manusia yang ditandai dengan kemajuannya berpikir dalam teknologi yang dapat mempermudah segala aspek kehidupan manusia. Digitalisasi adalah proses perubahan dokumen yang berbentuk fisik menjadi elektronik.¹

Administrasi Pendidikan terdiri dari dua suku kata yaitu administrasi dan Pendidikan . Administrasi diartikan sebagai kegiatan tata usaha berupa pencatatan yang berkaitan dengan kebijakan untuk mencapai tujuan yang disepakati.Goerge R.Terry berpendapat bahwa administrasi adalah sebuah rangkaian perencanaan ,pengorganisasianpekerjaan perkantoran dan pergerakan mereka agar tercapainya tujuan Bersama.sedangkan ulbert berpendapat dalam arti luas bahwasannya administrasi pendidikan adalah kegiatan yang mencakup penyusunan pencatatan data atau keterangan dengan sistematis agar keterangan tersebut dengan mudah didapatkan pada saat yang dibutuhkan.² Pendidikan memiliki pengertian sebagai usaha sadar dan terencana untuk menuju perubahan pendewasaan kognitif yang mencakup kegiatan berpikirnya sebagai manusia, Afektif tentang bagaimana individu tersebut bersosialisasi dan Psikomotorik yang mencakup keterampilan yang di miliki oleh individu. Ahmad D Marimba mengemukakan bahwa pengertian pendidikan adalah proses interaksi yang dilakukan antara pendidik dan peserta didik terhadap tumbuh kembang jasmani dan

¹ Sri R.A,*Implementasi Digitalisasi dalam Distribusi penyauran kerang Hijau untuk meningkatkan pendapatan Nelayan*,(: Skrips ,STIE Jakarta,2022) 9

² M.Arsyam, *Bahan Ajar Administrasi Pendidikan*,(Makassar: STAI-DDI,2021)

Rohani untuk mencapai kepribadian yang unggul.

Dapat diartikan bahwa Administrasi pendidikan adalah segenap pengarahan dan segala sesuatu baik secara individual, spiritual dan material untuk mencapai tujuan pendidikan. Hadari Nawawi mengemukakan bahwa Administrasi pendidikan adalah rangkaian proses Kerjasama untuk mencapai tujuan pendidikan yang terencana dilingkungan pendidikan.³

Penerapan Digitalisasi dalam Administrasi Pendidikan di sekolah

Contoh penerapan digitalisasi dalam bidang pendidikan sangatlah beragam, salah satunya diterapkan dalam administrasi pendidikan di sekolah.

- Promosi sekolah melalui Website

Di era transformasi digital saat ini, informasi merupakan kebutuhan yang tidak bisa diabaikan. Karena tuntutan arus informasi dan globalisasi yang semakin meningkat, beberapa bidang perlu melakukan perubahan dan inovasi untuk beradaptasi dengan perkembangan zaman. Kurangnya wawasan pembelajaran berbasis teknologi, pemberian informasi sekolah Komunikasi dengan warga hanya melalui pamflet, spanduk, sosialisasi dan silaturahmi ke Instansi pendidikan yang diminati, sehingga munculah inovasi baru dengan menggunakan website Schools untuk meningkatkan daya tarik instansi pendidikan di wilayahnya.

Dalam pembuatan Website untuk menarik minat para peserta didik diperlukan beberapa tahapan, seperti (a) Perencanaan, pada tahap ini para administrator dapat memilih dimana ia ingin membuat website sekolahnya. Contoh menginstal wordpress versi 5.9.2, dan software berupa XAMPP jika sistem operasional menggunakan windows. Selanjutnya adalah pembuatan *plugins Elementator Pro*, keamanan website dijaga dengan menggunakan *plugins Really simple SSL, Word Fence Security* dan lain sebagainya., (b) Pelatihan penggunaan Website, didalamnya berupa testing atau uji coba pada semua fitur website. Di tahap ini juga para guru atau administrator yang kurang cakap digital dapat diberikan pemahaman tentang bagaimana pengisian informasi atau data berupa konten pada website tersebut, (3) Monitoring dan Evaluasi, setelah melakukan perencanaan dan uji coba website. Langkah selanjutnya adalah mengawasi dan mengevaluasi dengan cara menilai kebermanfaatan dari website tersebut.

Adanya media informasi seperti website mempercepat penyampaian informasi kepada siswa, orang tua, dan guru, dan karena

³ Nada Syifa Rahimah, Konsep Administrasi Pendidikan, (Padang, Universitas Padang) 2

website dapat diakses oleh orang yang tidak ditentukan jumlahnya, juga berfungsi sebagai media iklan bagi sekolah Masu. Selain itu, jangka waktu pelatihan dan bimbingan yang tepat bagi guru dan pengelola sekolah dalam mengelola konten website akan mempengaruhi kualitas konten website dinamis, sehingga informasi dan berita yang diberikan selalu terbaru atau update.⁴

- Tata kelola Arsip Digital

Kegiatan sekolah selalu menghasilkan informasi yang disebut data atau arsip. Selama sekolah masih ada, arsip akan terus tercipta, sehingga jumlah arsip yang tercipta akan terus bertambah. Keberadaan arsip sebagai memori organisasi dimaksudkan untuk mengumpulkan informasi dan memudahkan pencariannya. Pengenalan pengelolaan arsip elektronik juga didukung oleh pemerintah dengan adanya Undang-Undang Republik Indonesia No. 16 Tahun 2016 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik.

Penggunaan teknologi dianggap memerlukan pencatatan elektronik. Upaya pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam pengelolaan arsip elektronik merupakan upaya pengembangan penyelenggaraan kegiatan elektronik untuk meningkatkan mutu pelayanan secara efektif dan efisien. Pengelolaan arsip elektronik di sekolah didukung oleh aplikasi yang dibuat dan digunakan untuk mendukung penerapan dalam pengelolaan arsip elektronik. Arsip elektronik memerlukan pengelolaan teknologi selama siklus hidup (pembuatan dan penyimpanan, distribusi dan penggunaan, pemeliharaan dan pembuangan arsip). Administrator memberikan akses menggunakan media elektronik yaitu software dan hardware.⁵

Manfaat Penggunaan Digitalisasi dalam Administrasi Pendidikan di Sekolah

Dalam penerapan digitalisasi dalam administrasi pendidikan, penting untuk mempertimbangkan dampak terhadap nilai-nilai kearifan lokal dan mengadaptasi sikap-sikap pendidik untuk mengintegrasikan teknologi secara efektif dan efisien. Selain itu digitalisasi dalam

⁴ Heri S,M. Nurhadi,M.Septama P,Deny H,dan Ari C.P,Pembuatan Media Informasi Digital sebagai Sarana informasi dan Promosi Sekolah ,Jurnal Masyarakat Mandiri,(2022)3511-3520

⁵ Nadya M.S,Dindin S,Lolytasari, Pengelolaan Arsip Nilai Rapor Berbasis SIMAK di MAN 4 Jakarta,(Jakarta: Al-Ma'mun ,2022)122-124

administrasi pendidikan memiliki beberapa manfaat yang penting bagi kehidupan ,diantaranya yaitu:

- Meningkatkan produktivitas: Digitalisasi memudahkan proses pembelajaran dan pengelolaan data, sehingga meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam administrasi sekolah.
- Mempermudah pengelolaan data yang akurat dan terpercaya Sistem digitalisasi memungkinkan pengelolaan data akademik dan non-akademik dengan lebih baik, seperti penyimpanan data siswa, penerimaan siswa baru, dan pembayaran online
- Mengurangi biaya penggunaan kertas,Digitalisasi administrasi pendidikan mengurangi penggunaan kertas, yang dapat mengurangi biaya dan risiko lainnya seperti basah, rayap, dan terbakar
- Manajemen sumber daya manusia ,Digitalisasi memungkinkan lebih efisien dalam mengelola sumber daya manusia, termasuk guru dan staf administrasi
- Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas,Digitalisasi meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan sekolah, memastikan bahwa sistem yang digunakan aman, handal, dan sesuai dengan kebutuhan dan kondisi sekolah
- Mengurangi sampah kertas dan beban pengajar,Digitalisasi kampus membantu mengurangi sampah kertas dan beban pengajar, dengan memudahkan proses penugasan dan pengumuman
- Meningkatkan kualitas pekerjaan,Digitalisasi administrasi pendidikan membantu meningkatkan kualitas pekerjaan tenaga administrasi sekolah, dengan memudahkan akses terhadap informasi dan mempercepat proses pengambilan keputusan.⁶

Dalam hal ini, digitalisasi administrasi pendidikan di Indonesia telah menjadi salah satu faktor penting yang membantu meningkatkan kualitas dan efisiensi pendidikan, serta memudahkan proses pengelolaan sekolah.

Hambatan dalam Penerapan dalam Administrasi Pendidikan

Beberapa hambatan dalam digitalisasi administrasi pendidikan antara lain adalah:

- Kurangnya motivasi pendidik dan tenaga kependidikan. Faktor ini dapat menjadi hambatan dalam pelaksanaan administrasi sekolah pada era digital ,seperti memanfaatkan website sebagai sarana promosi sekolah.

⁶ Cristra Buana,*Pemanfaatan Media Teknologi terhadap Admnistrasi Guru Di MIN Banda Aceh*,(Aceh , Skripsi: UIN Ar-Raniry ,2022) 25

- Mahalnya biaya operasional administrasi dengan menggunakan teknologi digital. Implementasi teknologi digital memerlukan investasi yang tidak sedikit, terutama dalam hal perangkat keras, perangkat lunak, dan pelatihan sumber daya manusia
- Cepatnya perubahan sistem yang terjadi pada era digital. Perubahan teknologi yang cepat dapat menjadi hambatan dalam mengikuti perkembangan dan mengimplementasikannya dalam administrasi pendidikan
- Keterbatasan akses dan keterampilan teknologi. Tidak semua pihak terlibat dalam administrasi pendidikan memiliki akses dan keterampilan teknologi yang memadai, sehingga hal ini dapat menjadi hambatan dalam digitalisasi administrasi pendidikan.⁷

Dalam mengatasi hambatan-hambatan tersebut, diperlukan upaya-upaya untuk meningkatkan motivasi, memberikan pelatihan, dan memastikan ketersediaan sumber daya yang memadai. Selain itu, perencanaan yang matang dan kesiapan dalam menghadapi perubahan teknologi juga sangat diperlukan. Adapun Upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi hambatan digitalisasi, seperti:

- Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi (TIK), Program digitalisasi sekolah dapat memanfaatkan perkembangan TIK untuk mempermudah proses belajar, mengajarkan, dan administrasi
- Peningkatan kompetensi guru, Upaya ini bertujuan untuk mempersiapkan guru dalam menggunakan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dalam pengajaran dan administrasi pendidikan
- Pengembangan sistem administrasi Sistem administrasi yang baik dapat membantu dalam mengelola dan mengintegrasikan berbagai aspek administrasi pendidikan, seperti administrasi kesiswaan, penilaian kemajuan murid, dan penyuluhan bagi murid

⁷ Winda Ayu Octaviana ,Implementasi Administrasi Sekolah Pada Era Digital Dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan.(Surakarta, TESIS: Universitas Sebelas Maret,2019)

- Pelatihan dan pendampingan guru, Pelatihan dan pendampingan guru dalam menggunakan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dapat membantu dalam meningkatkan kemampuan guru dalam mengintegrasikan teknologi ke dalam pendidikan⁸
- Koordinasi dengan pihak lain: Koordinasi dengan pihak lain, seperti tenaga kependidikan, dosen, dan calon siswa, dapat membantu dalam menciptakan lingkungan belajar yang lebih baik dan inklusif.

Dengan menerapkan upaya-upaya ini, administrasi pendidikan dapat mengatasi hambatan digitalisasi dan menciptakan lingkungan belajar yang lebih efisien dan inklusif.

KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dan analisis sebagaimana tersebut diatas, dapat dikemukakan beberapa kesimpulan, yakni: Era digital memegang peranan penting bagi kehidupan manusia, perkembangannya yang pesat mampu mempengaruhi keberlangsungan kita secara keseluruhan. Pandemi yang menjadi situasi darurat diseluruh dunia telah melahirkan kebijakan yang baru yang dibuat oleh pemerintah, salah satunya di dalam administrasi pendidikan terdapat inovasi dalam penggunaan web browser dan platform guna mempermudah para orang tua dan murid untuk berinteraksi dan mendapatkan layanan dalam pengadministrasian sekolah.

Penerapan digitalisasi dalam administrasi Pendidikan memberikan manfaat untuk membantu para guru atau administrator untuk melaksanakan tugasnya secara fleksibel tanpa terikat ruang dan waktu. Pemanfaatannya dapat berupa promosi sekolah melalui situs web dan mengelola arsip digital menggunakan software dan hardware.

Dalam penerapannya terdapat beberapa hambatan seperti kurangkakapnya terhadap pengelolaan digital, Mahalnya biaya operasional, dan cepatnya perubahan sistem pada era digital, namun ada beberapa upaya untuk mengatasi hambatan tersebut seperti memotivasi para administrator yang ada dilingkungan sekolah untuk

⁸ Siti Habibah, Sumarlin Mus, Andi Wahed, Digitalisasi Administrasi Sekolah Melalui Pengembangan Website, (Makassar: Seminar Nasional hasil Penelitian LP2M UNM, 2022)

memanfaatkan situs web dalam mempromosikan sekolah, meningkatkan kompetensi guru atau tenaga pendidik agar cakap terhadap perubahan digital, dan memberikan pembinaan atau pelatihan kepada tenaga didik agar dapat mengintegrasikan teknologi kedalam pendidikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyam, Muhammad. (2021). Bahan Ajar Administrasi Pendidikan. Retrieved from <https://doi.org/10.31219/osf.io/fvmb3>
- Azhari, sri Rahayu. (2022). Implementasi Digitalisasi dalam Distribusi penyauran kerang Hijau untuk meningkatkan pendapatan Nelayan.
- Buana, Crista. (2022). Pemanfaatan Media Teknologi terhadap Administrasi Guru di MIN 11 Banda Aceh.
- Habibah, Siti, Mus, Sumarlin, & Wahed, Adi. (2022). Digitalisasi Adminitrasi Pendidikan Melalui Pengembangan Website. Seminar Nasional Hasil Penelitian .LP2M-Universitas Negeri Makassar.
- Holik, Zulfa Istiwaro. (2023). Digitalisasi Layanan Adminitrasi di Madrasah Tsanawiyah Negeri Kota Probolinggo.
- Isma, Cut Nelga, Rina Rahmi, & Hanifuddin Jamin. (2022). Urgensi Digitalisasi Pendidikan Sekolah. At-Ta'Dib: Jurnal Ilmiah Prodi Pendidikan Agama Islam, 14(2), 129–141. <https://doi.org/10.47498/tadib.v14i2.1317>
- Octaviana, Winda Ayu. (2019). Implementasi Administrasi Sekolah Pada Era Digital Dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan. Tesis. Retrieved from Perpustakaan .uns.ac.id
- Rahimah, Nada Syifa. (n.d.). Konsep Administrasi Pendidikan. Universitas Negeri Padang.
- Salsabila, Nada Mulya, Sobiruddin, Dindin, & Lolytasari. (2022). Pengelolaan Arsip Nilai Rapor Berbasis SIMAK di MAN 4 Jakarta. Al-Ma'mun: Jurnal Kajian Kepustakawan Dan Informasi.
- Sihaloho, Alga kristin. (2023). Digitalisasi Pendidikan pada Layanan Administrasi Sekolah SMK 9 Muaro Jambi.
- Supriyanto, Heri, Nurhadi, Mochamad, Prsetya, Muhammad Septama, Hermasnyah, Deny, & Puspitaningrum, Ari Cahaya. (2022). Pembuatan Media Informasi Digital sebagai Sarana informasi dan Promosi Sekolah. JMM: Jurnal

Masyarakat Mandiri.