

PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN E-LEARNING MENGUNAKAN WHATSAPP SEBAGAI SOLUSI DI TENGAH PENYEBARAN COVID-19 DI SDN GEMBONG 1

Ina Magdalena¹, Andriyanto², Rezi Reki Refaldi³
Universitas Muhammadiyah Tangerang
inapgsd@gmail.com , andriyanto@umt.ac.id

Abstract

In the modern era, information technology has experienced very rapid development, especially in education, the use of the internet in education continues to grow. E-learning is a form of learning that utilizes electronic devices, whether using internet access or not. In the world of education itself, the use of internet access has been widely used for the use of applications / systems as a learning medium. The world of education is currently being shocked by the emergence of the spread of the Covid-19 virus, which indirectly has an impact on the world of education. One of the effects that we feel today is the implementation of online learning for students, from all levels throughout Indonesia. As educators, of course they must be able to adapt appropriately so that the learning process can still run optimally, even though learning is carried out with an online system, of course one of the things that must be prepared by an educator, in order to implement online learning is effectiveness and accuracy in selecting learning media by adjusting the condition of students. One of the media that can be used is Whatsapp, because Whatsapp has many features such as sending messages, sending pictures, videos, sounds, creating groups and others and is easy to operate. In this paper, we will try to describe how useful WA is in supporting student distance learning, the constraints faced and how the advantages / advantages are.

Keywords: Learning, Media, eLearning

Abstrak : Di era modern seperti saat ini teknologi informasi telah mengalami perkembangan yang sangat pesat, khususnya dalam ilmu pendidikan penggunaan internet dalam pendidikan terus berkembang. E-learning merupakan bentuk pembelajaran yang memanfaatkan perangkat- elektronik baik yang menggunakan akses internet maupun tidak. Dalam dunia pendidikan sendiri penggunaan akses internet sudah banyak digunakan untuk pemanfaatan aplikasi/sytem sebagai media pembelajaran. Dunia pendidikan saat ini tengahh dihebohkan dengan munculnya penyebaran wabah virus covid-19, yang secara tidak langsung sudah berimbas pada dunia pendidikan. Salah satu imbas yang kita rasakan saat ini adalah adanya pemberlakuan belajar secara daring bagi siswa, dari semua tingkatan di seluruh Indonesia. Sebagai pendidik tentu harus bisa beradaptasi secara tepat agar proses pembelajaran tetap bisa berjalan dengan maksimal, meskipun pembelajaran dilaksanakan dengan system daring, tentu salah satu hal yang harus dipersiapkan oleh seorang pendidik, dalam rangka penerapan pembelajaran daring adalah efektifitas dan

ketepatan dalam pemilihan media pembelajaran dengan menyesuaikan keadaan peserta didik. Salah satu media yang bisa digunakan adalah Whattshap, karena Whattshap memiliki banyak fitur seperti untuk kirim pesan, kirim gambar, video, suara, buat grup dan lain-lain serta mudah dalam pengoperasiannya. Dalam tulisan ini akan kita coba untuk menguraikan seberapa manfaat WA dalam mendukung pembelajaran jarak jauh siswa, kendala-kendala yang dihadapi dan bagaimana keuntungan/keunggulannya.

Kata Kunci : Pembelajaran, Media, eLearning

PENDAHULUAN

Di era saat ini teknologi komunikasi telah mengalami perkembangan yang begitu pesat, internet merupakan salah satu teknologi yang saat ini sangat pesat perkembangannya. Internet seakanakan sudah menjadi kebutuhan pokok manusia dari kalangan atas sampai bawah, dari kalangan tua sampai anak-anak, bahkan internet juga sudah mendunia sehingga dunia ini terasa tanpa ada batas. Informasi dan komunikasi dalam waktu sekejap dapat kita peroleh, meskipun dari belahan dunia yang sangat jauh dari tempat kita berada.

Di Indonesia sendiri, perkembangan teknologi dan informasi juga telah mengalami kemajuan yang sangat pesat, khususnya dalam dunia pendidikan banyak sekali saat ini kita jumpai metode pembelajaran yang diterapkan dengan memanfaatkan akses internet.

Keberadaan internet itu sendiri sebagai salah satu alat untuk memperoleh informasi, belum mampu menggantikan peran utama buku teks sebagai sumber informasi bagi para siswa/mahasiswa untuk menyelesaikan tugas-tugas yang mereka kerjakan. Akan tetapi empat domain dalam proses belajar Taksonomi Bloom, dapat dicapai dengan pencarian informasi menggunakan fasilitas internet. Seiring dengan kemajuan teknologi dan informasi yang sangat pesat, perkembangan media pembelajaran juga mengalami perkembangan yang sangat signifikan, hal tersebut dapat dilihat dari semakin banyaknya metode atau media pembelajaran dengan memanfaatkan akses internet.

Teknologi saat ini juga sudah mampu menggantikan teknologi yang ada pada beberapa tahun yang lalu, termasuk juga menggantikan metode pembelajaran secara

konvensional. Banyak sekali teknologi yang dapat kita manfaatkan untuk pembelajaran saat ini, salah satunya adalah dengan memanfaatkan e-learning.

Dengan munculnya e-learning sebagai salah satu bentuk inovasi dalam pembelajaran, peserta didik tidak hanya mampu memperoleh uraian materi tetapi juga berbagai potensi peserta didik juga mengalami perubahan. Dengan e-learning peserta didik juga akan aktif dalam mengamati, mendemonstrasikan, melakukan, dan lain sebagainya. Disamping itu materi bahan ajar juga dapat di virtualisasikan dengan semenarik mungkin dengan berbagai bentuk sesuai dengan yang kita kehendaki, sehingga membuat peserta didik untuk lebih nyaman dan betah/tidak mudah jenuh dalam proses pembelajaran. Disamping itu elearning juga sangat cocok untuk diterapkan dalam pembelajaran daring tanpa harus ada pertemuan tatap muka langsung antara pendidik dan peserta didik.

Baru-baru ini pemerintah melalui kemendikbud mengeluarkan kebijakan berupa intruksi pembelajaran dilakukan dirumah untuk seluruh sekolah/madrasah seiring adanya penyebaran covid-19, termasuk kebijakan bagi seluruh tenaga pendidik atau kependidikan untuk melakukan pekerjaannya di rumah masing-masing, atau kita dikenal dengan istilah Work From Home (WFH). Hal ini dilakukan dalam rangka untuk memutus mata rantai penularan covid-19. Dengan adanya kebijakan ini, tentu sudah tidak ada lagi pembelajaran luring atau tatap muka antara guru dengan siswa, sebagaimana yang biasanya dilakukan oleh guru dan siswa didalam kelas, sekarang harus dilakukan dengan jarak jauh menggunakan system daring/online.

Dalam kondisi seperti saat ini, agar pembelajaran siswa tetap bisa berlangsung dengan maksimal, pendidik dituntut untuk berupaya memaksimalkan pembelajaran jarak jauh menggunakan system online/daring, dengan menggunakan e-learning sebagai salah satu media pembelajaran dengan memanfaatkan akses internet, disamping itu pendidik juga dipaksa untuk merubah model/strategi pembelajaran yang biasanya diterapkan secara klasikan mejadi digital.

Dalam penggunaan E-learning pendidik harus betul-betul mempertimbangkan beberapa hal misalnya: kemampuan siswa dalam teknologi, kondisi/latarbelakang

orang tua, dan sarana prasarana yang ada, hal tersebut perlu dilakukan agar nanti ketika sudah menggunakan perangkat yang dipilih tidak menimbulkan masalah baru.

Salah satu bentuk E-learning yang mudah dimanfaatkan lebih-lebih bagi siswa tingkat bawah yang berada dipedesaan adalah menggunakan e-learning (berbasis whatsapp), mengingat hampir semua orang pedesaan memiliki aplikasi ini, dan aplikasi ini sangat mudah untuk dioperasikan serta sangat efektif. Disamping itu komunikasi yang terjalin dengan menggunakan whatsapp menjadi lebih lancar, dan lebih mudah untuk mengenali teman dekatnya. Dengan memanfaatkan aplikasi whatsapp ini guru bisa berinteraksi dan berkomunikasi untuk memberikan informasi dan melakukan proses pembelajaran dengan efektif dan tepat sasaran.

Dari uraian diatas, penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran seberapa jauh pemanfaatan whatsapp sebagai media pembelajaran siswa sebagai solusi ditengah menyebarnya wabah covid19.

Pengertian E-Learning

Secara bahasa e-learning berasal dari kata 'e' yang berarti electronic dan 'learning' yang berarti pembelajaran. Sehingga kata elearning bisa di artikan pembelajaran yang memanfaatkan jasa elektronika. Sedangkan pengertian e-learning secara umum adalah materi pembelajaran yang dikirim menggunakan suatu alat media elektronik bisa berupa intranet/extranet, internet, audio/video, tape, satellite broadcast, interactive TV, CD-ROM, dan computer-based training (CBT), sehingga lebih fleksibel untuk mendukung dan meningkatkan proses pengajaran, pembelajaran dan penilaian. Sedangkan lebih khusus e-learning juga dapat diartikan sebagai suatu pemanfaatan teknologi internet untuk menyebarkan/mentransfer materi pembelajaran, sehingga dapat diakses oleh peserta didik kapanpun dan dimanapun mereka berada. Menurut Micheal, (2013:27) dalam (Toto Sugiarto, S.Pd., n.d.-a) E - learning adalah pembelajaran yang disusun dengan tujuan menggunakan sistem elektronik dan komputer sehingga mampu mendukung proses pembelajaran. Sedangkan menurut Chandrawati,2010 dalam (Toto Sugiarto, S.Pd., n.d.-a)

pembelajaran e-learning adalah proses pembelajaran jarak jauh dengan menggabungkan prinsip - prinsip dalam proses pembelajaran dan teknologi.

E-Learning merupakan suatu pembelajaran yang mana proses transformasi pembelajaran antara peserta didik dengan pendidik menggunakan teknologi informasi dan komunikasi. E-learning ialah suatu teknologi informasi dan komunikasi yang bisa menjadikan peserta didik lebih aktif dalam belajar dimanapun dan kapanpun mereka membutuhka. E-learning adalah penggabungan antara prinsip-prinsip pembelajaran dengan teknologi informasi dalam suatu pembelajaran yang dilakukan dengan cara jarak jauh. Jaya Kumar C. Koran mengatakan bahwa e-learning merupakan suatu proses pengajaran dan pembelajaran yang cara menyampaikan isi pembelajaran, interaksi, atau bimbingan dengan memanfaatkan alat elektronik baik berupa internet, LAN atau WAN). Disamping itu ada pula yang mengartikan bahwa e-learning adalah bentuk pembelajaran jarak jauh dengan memanfaatkan fasilitas jaringan internet sebagai penghubungnya.

Secara umum ada beberapa manfaat dari e-leraning bagi dunia pendidikan antara lain:

1. Perubahan budaya belajar dan peningkatan mutu kegiatan belajar mengajar
2. Meningkatkan Brand Image
3. Tersedianya materi pembelajaran yang luas, yang mudah diakses
4. Independent learning
5. Efektifitas pengajaran
6. Fleksibilitas tempat dan waktu
7. Kecepatan distribusi
8. Penghematan biaya
9. Ketersediaan On-Demand
10. Standarisasi pengajaran
11. Fleksibilitas kecepatan pembelajaran.

Fungsi E-Learning

Adapun fungsi e-learning pada suatu pembelajaran dibagi menjadi 3 antara lain:

1. Tambahan (Suplemen)

Peserta didik memiliki kebebasan untuk memilih, apakah belajar dengan tradisional atau menggunakan e-learning, karena tidak ada kewajiban bagi mereka untuk menggunakan e-learning, jadi hanya bersifat opsional. Meskipun demikian siswa yang menggunakan e-learning, jauh akan lebih memiliki wawasan dan pengetahuan yang luas.

2. Pelengkap (Komplemen)

Fungsi ini diprogramkan untuk menjadi materi reinforcement (pengayaan) atau memberikan remedi untuk peserta didik didalam mengikuti pembelajaran tradisional.

3. Pengganti (Substitusi)

Bagi sekolah yang sudah maju biasanya menyediakan alternative pembelajaran berupa e-learning, hal ini dimaksudkan agar jika sewaktu-waktu jika pendidik tidak bias hadir dalam kelas bisa dengan mudah menggantinya dengan melakukan pembelajaran menggunakan e-learning, disamping itu juga siswa secara fleksibel dapat mengelola kegiatan pembelajarannya sesuai aktifitas sehari-hari.

Kelebihan dan kekurangan E-Learning

Segala sesuatu pasti memiliki kelebihan dan kekurangan, termasuk juga sebuah metode pembelajaran sudah pasti memiliki kelebihan dan kekurangan.

E-learning sebagai salah satu metode pembelajaran memiliki beberapa kelebihan antara lain:

1. Kualitas pembelajar menjadi lebih optimal
2. User friendly, bebas dari kerepotan
3. Cara belajar yang aman, nyaman dan sehat
4. Waktu proses belajar mengajar menjadi lebih hemat

5. Ilmu dan pengetahuan peserta didik dapat berkembang, serta peserta didik lebih bisa mandiri
6. Tidak menggunakan kertas
7. Peserta didik dapat mengakses sesuai dengan keinginannya, sehingga lebih fleksibel.
8. Tersedianya fasilitas e-moderating
9. Siswa dan guru bisa memanfaatkan bahan ajar yang telah tersedia melalui akses internet
10. Siswa bisa dengan mudah untuk mempelajari kembali bahan ajar kapanpun sesuai dengan yang dikehendaki, karena bahan ajar sudah ada didalam computer
11. Dengan memanfaatkan akses internet, siswa dengan leluasa bisa memperoleh informasi materi pembelajaran yang terkait sesuai dengan yang dibutuhkan.
12. Dapat digunakan sebagai ajang diskusi bagi pendidik dan peserta didik, tanpa ada batasan jumlah, sehingga bisa menambah wawasan keilmuan yang lebih luas.
13. Peserta didik yang awalnya pasif akan berubah menjadi lebih aktif.
14. Biaya transportasi menjadi lebih hemat.
15. Secara keseluruhan biaya pendidikan menjadi lebih hemat.
16. Wilayah yang dijangkau jauh lebih luas.

Disamping kelebihan-kelebihan diatas, e-learning juga tak lepas dari kekurangan , adapun kekurangannya antara lain:

1. Proses interaksi langsung antara guru dan siswa jauh menjadi berkurang, bahkan interaksi langsung antar siswapun juga akan jarang dilakukan mengingat mereka sudah berkomunikasi menggunakan e-learning. Sehingga hal ini dapat menghambat terbentuknya value-value dalam kegiatan belajar-mengajar.
2. Kecenderungan mendorong tumbuhnya aspek bisnis serta terabaikannya aspek akademik atau aspek sosial.

3. Berubahnya peran pendidik dari yang semula menguasai teknik pembelajaran konvensional.
4. Lebih cenderung kearah pelatihan daripada kearah pendidikan.
5. Belum meratanya akses internet disetiap daerah, yang disebabkan oleh belum tersedianya aliran listrik, telepon, ataupun internet).
6. Siswa yang motivasi belajarnya rendah, akan cenderung gagal.
7. Rendahnya skill peserta didik dalam menggunakan teknologi.

Karakteristik E – Learning

Menurut Rosenberg (2001) dalam (Toto Sugiarto, S.Pd., n.d.-b) Karakteristik e-learning bersifat jaringan yang membuatnya mampu memperbaiki secara cepat, menyimpan atau memunculkan kembali, mendistribusikan, dan sharing pembelajaran dan informasi.

Karakteristik E - learning menurut Nursalam (2008:135) dalam (Toto Sugiarto, S.Pd., n.d.-b) adalah sebagai berikut :

1. Memanfaatkan jasa teknologi elektronik
2. Memanfaatkan keunggulan komputer
3. Menggunakan bahan ajar yang bersifat mandiri, kemudian disimpan dikomputer sehingga dapat diakses oleh dosen dan mahasiswa kapan saja dan dimana saja.

Manfaat E – Learning

Menurut Rijal (2017) dalam (Toto Sugiarto, S.Pd., n.d.-c) , ada sembilan manfaat dalam e - learning dalam pembelajaran yaitu :

1. Pembelajaran lebih realistis dan kontekstual
2. Penggunaan media E - Learning sangat efisien dan praktis
3. Guru hanya perlu Googling di internet untuk mencari media pembelajaran yang sesuai dengan materi pelajaran yang akan diajarkan.
4. E - Learning sebagai sumber belajar
5. Berfungsi sebagai media pembelajaran
6. Membuat siswa lebih peka terhadap teknologi

7. Kelas Online
8. Memudahkan dalam pelaksanaan ujian nasional
9. Pembelajaran jadi lebih menyenangkan

Pengertian Whatsapp

Perubahan zaman saat ini terasa begitu pesat, hal ini ditandai dengan semakin berkembangnya dunia teknologi informasi dan komunikasi. Perubahan ini menjadikan kehidupan social masyarakat juga ikut berubah. Saat ini setiap orang dapat mengakses informasi dengan mudah dan cepat meskipun berada pada tempat yang jauh, setiap orang juga bisa berkomunikasi jarak jauh dengan memanfaatkan media sosial, salah satunya adalah menggunakan Whatsapp. Tentu hal ini berbanding jauh dengan masa lampau.

Media sendiri menurut Gerlach dan Ely dalam (Syarifudin Zuhri, n.d.) adalah sarana komunikasi kepada penerima pesan. Contohnya adalah teman sebaya, buku, lingkungan dalam dan luar sekolah adalah sarana seorang siswa untuk mengetahui wawasan dan pengetahuan. Sedangkan menurut Arsyad, Sadiman, dkk dalam (Syarifudin Zuhri, n.d.) media adalah media adalah bentuk jamak dari kata medium (yang berasal dari bahasa latin yang berarti sesuatu dari pertengahan).

Whatsapp merupakan sebuah aplikasi yang berbasis pesan untuk smartphone, dengan basic mirip Blackberry Messenger. Whatsapp messenger adalah aplikasi pesan lintas platform yang memudahkan kita untuk mengirim pesan tanpa adanya biaya sms, hal tersebut disebabkan karena aplikasi Whatsapp Messenger menggunakan akses data internet dalam pengoperasiannya. Menurut Enterprise, 2012 dalam (Lailatul Fitri, 2019) Whatsapp adalah aplikasi pesan lintas platform yang memungkinkan kita bertukar pesan tanpa biaya SMS, karena Whatsapp menggunakan paket data internet yang sama untuk Email, Browsing web dan lain - lain.

Fungsi dan Manfaat Whatsapp

Whatsapp ialah aplikasi berbasis pesan yang memudahkan kita untuk bertukar pesan tanpa dikenai biaya sms, karena Whatsapp memanfaatkan akses internet. Sehingga dengan whatsapp kita dapat mengirimkan file dokumen, file foto, video call, lokasi GPS dan lain - lain.

Aplikasi whatsapp juga memiliki fasilitas Broadcast dan Group sehingga memudahkan guru untuk mengkondisikan siswa 1 kelas dalam satu grup. Whatsapp juga memiliki status pesan yang berupa tanda yang berfungsi untuk mengetahui status pesan tersebut, sehingga guru dapat memantau siswa apakah sudah membuka, membaca atau belum sama sekali.

Didalam pembelajaran ada beberapa manfaat aplikasi Whatsapp Messenger Group antara lain :

1. Whatsapp Messenger Group adalah aplikasi yang bisa diperoleh secara mudah dan gratis
2. Whatsapp Messenger Group memiliki beberapa fasilitas antara lain untuk mengirim komentar, tulisan, gambar, video, suara, dan dokumen
3. Whatsapp Messenger Group dapat digunakan untuk mempublikasikan karya atau menyebarkan informasi dengan cepat dan mudah
4. Whatsapp Messenger Group memiliki berbagai fitur sehingga dapat dengan mudah dibuat untuk menyebarluaskan informasi dan pengetahuan
5. Whatsapp Messenger Group memberikan kemudahan dalam pembelajaran secara online antara pendidik dan peserta didik ataupun sesama peserta didik, dimanapun mereka berada.

Covid 19

Coronavirus adalah keluarga besar virus yang menyebabkan penyakit mulai dari gejala ringan sampai berat. Menurut (Meng, dkk,2020: Zhu, dkk, 2020) dalam (Fitriani, 2020) Virus corona merupakan virus RNA dengan ukuran partikel 60 sampai 140 nm. Ada setidaknya dua jenis coronavirus yang diketahui menyebabkan penyakit yang dapat menimbulkan gejala berat seperti Middle East Respiratory Syndrome (MERS) dan Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS). Coronavirus Diseases 2019 (COVID-19) adalah penyakit jenis baru yang belum pernah diidentifikasi sebelumnya pada manusia. Tanda dan gejala umum infeksi COVID-19 antara lain gejala gangguan pernapasan akut seperti demam, batuk, dan sesak napas. Masa inkubasi rata-rata 56 hari dengan masa inkubasi terpanjang 14 hari.

Coronavirus adalah virus RNA strain tunggal positif, berkapsul dan tidak bersegmentasi. Virus ini termasuk golongan ordo Nidovirales, keluarga Coronaviridae. Struktur coronavirus membentuk struktur seperti kubus dengan protein S berlokasi di permukaan virus. Protein S ini memiliki peran dalam penempelan dan masuknya virus ke dalam sel host. Saat ini Covid 19 menjadi perhatian utama dunia, cepatnya penyebaran penyakit dan disertai bertambahnya kasus yang masih melonjak termasuk di Indonesia, serta beragamnya manifestasi klinis pada pasien Covid 19 berpotensi pada kolapsnya sistem kesehatan (Vollono, dkk.2020) dalam (Indah Fitriani, 2020) .

PEMANFAATAN E-LEARNING BERBASIS WHATSAPP DALAM PEMBELAJARAN

Pada hakikatnya belajar akan membentuk pembelajaran dan menghasilkan pengetahuan. Proses pembelajaran adalah pengaitan beberapa elemen yang mempunyai hubungan untuk mendapatkan suatu hasil yang maksimal sesuai tujuan yang telah direncanakan (Pane dan Dasopang, 2017) dalam (Rosita Rahmawati, Eva Rosida, & Imam Kholidin, 2020) . Akan tetapi bulan Maret tahun 2020 proses pembelajaran di Indonesia mengalami perubahan yang signifikan, baik tentang waktu, cara pembelajarannya dan sebagainya. Hal ini disebabkan karena adanya wabah yang muncul di Indonesia bahkan dunia. Wabah tersebut adalah Corona virus disease yang sering disebut Covid 19.

Dimasa pandemi seperti ini penerapan pembelajaran daring (jarak jauh) tentunya membutuhkan media yang efektif dan tepat sesuai kondisi atau kemampuan peserta didik. Whatsapp merupakan salah satu alternatif pilihan media pembelajaran yang sangat tepat, bila dibandingkan dengan media pembelajaran online lainnya, hal tersebut dikarenakan whatsapp adalah aplikasi yang sangat sederhana, mudah dalam pengoperasiannya. Whatsapp memiliki fitur-fitur/fasilitas yang lumayan lengkap, antara lain:

1. Pembuatan Grup chatting: fitur ini tentu bisa dimanfaatkan pendidik dan peserta didik untuk melakukan kegiatan pembelajaran secara terbatas, yang

hanya bias diikuti oleh peserta didik yang ada dalam satu kelas tersebut. Bahkan dalam fitur ini pendidik bisa mengatur dalam grup hanya admin yang dapat mengirim pesan jika hal ini diperlukan, agar pembelajaran bisa kondusif. Dan pendidik pendidik juga bisa mengubah pengaturan menjadi semua peserta grup bisa mengirim pesan agar semua ikut berpartisipasi dalam memberikan tanggapan pada materi yang disampaikan.

2. Video Call : Fitur ini bisa dimanfaatkan oleh pendidik dan peserta didik untuk mengkroscek secara langsung, apakah peserta didik betul-betul mengikuti pembelajaran atau hanya sekedar mengaktifkan aplikasinya saja. Atau bisa juga dimanfaatkan untuk melakukan ujian lisan secara langsung.
3. Kirim pesan : Dalam Whatsapp pengiriman pesan bisa berupa file, gambar, Audio, Video, dan lokasi), tentu fitur-fitur ini sangat membantu pendidik, hal tersebut disebabkan karena dengan adanya fitur ini pendidik bisa secara leluasa menyampaikan materi dengan merekam misalnya, kemudian di dukung dengan gambar-gambar dan video agar peserta didik mampu memahami secara baik materi yang disampaikan oleh pendidik.
4. Whatsapp juga memiliki fitur untuk mengetahui seseorang dalam menerima informasi, biasanya secara umum dibedakan menjadi tiga yakni centang satu artinya pesan terkirim namun whatsapp tersebut tidak aktif, centang dua warna abu-abu pesan terkirim, whatsapp tersebut aktif tetapi belum dibuka oleh penerima pesan, dan centang dua warna biru berarti pesan terkirim dan sudah dibaca oleh penerima pesan Sehingga kita sebagai pendidik bisa memantau peserta didik yang benarbenar aktif dan tidak.

Dalam pemanfaatan whatsapp sebagai media pembelajaran jarak jauh, pendidik harus memperhatikan beberapa hal, antara lain:

- 1) Pengenalan terhadap materi pelajaran.
- 2) Merumuskan tujuan pembelajaran
- 3) Memberikan pendampingan dan bimbingan kepada peserta didik untuk mempelajari materi.

- 4) Materi pembelajaran disesuaikan standar yang berlaku secara umum, dan disesuaikan dengan tingkat perkembangan masing-masing peserta didik.
- 5) Memberikan bantuan dan kemudahan bagi peserta didik untuk mengerjakan tugas-tugas dengan memberikan perintah dan arahan yang jelas.
- 6) Metode penjelasan yang efektif, jelas dan mudah dipahami oleh peserta didik dengan disertai ilustrasi, contoh, demonstrasi, video dan sebagainya.
- 7) Materi pembelajaran disampaikan dengan sistematis dan mampu memberikan motivasi belajar bagi peserta didik.
- 8) Materi pembelajaran yang disampaikan disesuaikan dengan kenyataan, sehingga peserta didik mudah untuk memahami, menyerap dan mempraktikannya dalam kehidupan sehari-hari.

Adapun pemanfaatan whatsapp dalam aktivitas edukasi bertujuan :

1) Sebagai sarana Edukasi

Guru sebagai tenaga pengajar menjadikan WA sebagai sarana pengontrol sikap siswa. Sikap siswa dapat dibentuk melalui komunikasi multidimensi. Siswa akan menjaga pola tutur katanya dalam berkomunikasi antar sesama anggota. Hal ini akan memunculkan suatu tabiat yang baik, suatu kebiasaan positif hingga menjadi karakter. Sebagai contoh, ketika terlontar pesan yang kotor, guru dapat segera menegur dan memperbaiki. Guru akan terus mengamati alur diskusi para siswanya didalam grup. Saat terdapat perbincangan yang menyimpang dirinya segera terlibat di dalam percakapan, dan jika bersifat pribadi maka nasihat akan disampaikan melalui japri/menghubungi langsung secara pribadi melalui chat. Sehingga sang siswa tidak merasa dipermalukan di dalam komunitas grup.

Setidaknya terdapat 3 unsur penting yang harus dijaga oleh seorang pendidik agar penggunaan Whatsapp bersifat edukasi. Pertama, pendidik harus berperan sebagai lalu lintas, agar dalam diskusi bisa berjalan dengan tertib dan lancar maka harus ada yang mengatur jalannya diskusi. Misalnya jika ada siswa yang melanggar peraturan tata tertib diskusi maka pendidik harus segera mengurnya dengan cara yang baik. Kedua, pendidik sebagai

teman artinya guru memposisikan diri sebagai teman belajar sehingga peserta didik tidak merasa takut untuk menyampaikan pendapatnya. Ketiga, guru sebagai klarifikator, yaitu jika dalam diskusi terdapat peserta didik yang memiliki pemahaman yang keliru maka pendidik harus segera mengklarifikasinya.

2) Sebagai sarana evaluasi

Whatsapp juga bisa digunakan sebagai sarana untuk melakukan evaluasi bagi peserta didik, meliputi evaluasi kegiatan pembelajaran, evaluasi hasil belajar, dan evaluasi sikap peserta didik selama proses pembelajaran jarak jauh berlangsung.

Aplikasi WhatsApp akan efektif digunakan sebagai sarana evaluasi dalam pendidikan jika melekat padanya tiga unsur. Pertama, guru hendaknya memberi kritikan yang sifatnya membangun, bukan sebaliknya yang justru merendahkan siswa. Kedua, guru secara berkesinambungan memberikan motivasi terhadap hasil kinerja siswa, sekalipun hasilnya belum maksimal. Ketiga, evaluasi sikap bisa dilakukan dengan kisah orang lain untuk di ambil pesan moralnya yang bersifat mendidik.

3) Sebagai sarana penyambung informasi

Whatsapp tidak hanya sekedar sebagai media pembelajaran bagi peserta didik, akan tetapi juga dapat dijadikan sebagai sarana penyambung informasi – informasi kepada siswa itu sendiri ataupun kepada orang tua peserta didik.

Dengan demikian dengan adanya aplikasi whatsapp sangat membantu pihak sekolah dalam memberikan informasi yang sangat cepat, apalagi dalam kondisi pandemic saat ini arus informasi sangatlah cepat berubah, sehingga terkadang pihak sekolah harus dengan cepat menginformasikan kepada peserta didik atau orang tua peserta didik.

4) Sebagai sarana layanan konsultasi dan menjalin silaturahmi

Disamping sebagai media pembelajaran, WA juga bisa dijadikan sarana konsultasi bagi peserta didik dengan pendidik dan sarana menjalin silaturahmi pendidik dengan orang tua peserta didik. Bagi peserta didik misalnya ada anak yang malu bertanya secara langsung mengalami

kesulitan/masalah belajar, maka dengan adanya aplikasi WA ini siswa tersebut bisa melakukan konsultasi kepada pendidik secara bebas terkait masalah yang dihadapinya agar mendapat solusi yang terbaik, atau untuk konsultasi materi pembelajaran yang belum dimengerti oleh siswa. Sedangkan bagi orang tua peserta didik, dengan adanya WA ini jelas sangat membantu bagi para orang tua dalam memantau perkembangan anaknya, apalagi orang tua yang sibuk dengan pekerjaannya tentu disela-sela istirahatnya bisa memanfaatkan aplikasi WA untuk bersilaturahmi dengan pendidik, bisa bercerita tentang permasalahan anaknya dan bediskusikan terkait perkembangan anak didiknya tanpa harus datang ke sekolah.

KESIMPULAN

Berdasarkan uraian diatas, penulis menyimpulkan bahwa pemanfaatan whatsapp sebagai media pembelajaran ditengan pandemi covid 19 seperti saat ini sangatlah tepat, mengingat aplikasi ini sangat sederhana bila dibandingkan dengan aplikasi online lainnya, mudah dalam pengoperasiannya dan tentunya memiliki fitur-fitur yang banyak. Selain sebagai media pembelajaran pemanfaatan whatsapp dalam aktivitas edukasi bertujuan sebagai sarana edukasi, sebagai sarana evaluasi, sebagai sarana penyambung informasi, dan sebagai sarana layanan konsultasi dan menjalin silaturahmi.

DAFTAR PUSTAKA

- Fitriani, N. I. (2020). Tinjauan Pustaka Covid - 9 : Virologi, Patogenesis, dan Manifestasi klinis. *Jurnal Kedokteran*, 4(4), 195.
- Indah Fitriani, N. (2020). Tinjauan Pustaka Covid - 9 : Virologi, Patogenesis, dan Manifestasi klinis. *Jurnal Kedokteran*, 4(4), 198.
- Lailatul Fitri, N. (2019). Pemanfaatan Grup Whatsapp Sebagai Media Informasi Proses Belajar Anak Di KB Permata Bunda. *Indonesian Journal Of Early Childhood Is'lamic Education*, 3(2), 153.
- Rosita Rahmawati, N., Eva Rosida, F., & Imam Kholidin, F. (2020). Analisis Pembelajaran Daring Saat Pandemi Di Madrasah Ibtidaiyah. *Journal of Primary Education*, 2(2), 140.

Syaifudin Zuhri, D. (n.d.). *Teori Komunikasi Massa dan Perubahan Masyarakat* (V. V. P. Putri & R. Khasna Kamila, eds.). Malang: PT. Cita Intrans Selaras.

Toto Sugiarto, S.Pd., M. P. (n.d.-a). *E-Learning Berbasis Schoology Tingkatkan Hasil Belajar Fisika*.

Toto Sugiarto, S.Pd., M. P. (n.d.-b). *E-Learning Berbasis Schoology Tingkatkan Hasil Belajar Fisika*.

Toto Sugiarto, S.Pd., M. P. (n.d.-c). *E-Learning Berbasis Schoology Tingkatkan Hasil Belajar Fisika*.