

JIK-Feb2022-07.docx

by

Submission date: 05-Jan-2022 10:01PM (UTC+0700)

Submission ID: 1737766256

File name: JIK-Feb2022-07.docx (196.48K)

Word count: 3618

Character count: 26760



JINOTEP Vol (No) (Tahun): page-page

JINOTEP (Jurnal Inovasi Teknologi Pembelajaran)
Kajian dan Riset Dalam Teknologi Pembelajaran

<http://journal2.um.ac.id/index.php/jinotep/index>



PENERAPAN GAMIFICATION UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN JARAK JAUH

Dhenisha Agustine Fadilla¹, Sarah Nurfadhilah², Angga Hadiapurwa³

Universitas Pendidikan Indonesia–Kota Bandung

Fakultas Ilmu Pendidikan Program Studi Teknologi Pendidikan^{1), 2)}

Fakultas Ilmu Pendidikan Program Studi Perpustakaan dan Informasi³⁾

Article History

Received: 2021

Accepted:2021

Published:
2021

Keywords

gamification, motivasi
siswa, pembelajaran
jarak jauh

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh gamification dalam meningkatkan motivasi belajar siswa pada pembelajaran jarak jauh. Pembelajaran jarak jauh pada umumnya hanya dilaksanakan dengan tatap muka secara daring tanpa menggunakan model pembelajaran yang menarik. Sehingga diperlukannya pendekatan yang dapat meningkatkan motivasi belajar siswa dalam proses pembelajaran. Salah satunya dengan menerapkan model gamification pada pembelajaran jarak jauh. Penelitian ini menggunakan metode *literature review* untuk menganalisis secara komprehensif dari artikel yang dipublikasikan sejak tahun 2015 hingga 2021. Hasil dari penelitian ini menyatakan bahwa metode pembelajaran dengan gamifikasi dapat meningkatkan motivasi belajar siswa.

Abstract

This study aims to determine the effect of gamification in improving students' learning motivation in distance learning. Distance learning is generally only conducted face-to-face online without using an attractive learning model. So that the need for an approach that can increase students' learning motivation in the learning process. One of them is by applying a gamification model on distance learning. The study used the literature review method to comprehensively analyze articles published from 2015 to 2021. The results of this study stated that the learning method with gamification can increase students' learning motivation.

Corresponding author :

Address:

Instansi: Universitas Pendidikan Indonesia

E-mail: dhenishaaf@upi.edu¹, sarahnurfadhilah@upi.edu²,
angga@upi.edu³

© 2020 Universitas Negeri Malang

p-ISSN 2406-8780

e-ISSN 2654-7953

PENDAHULUAN

Pandemi Covid-19 yang muncul sejak tahun 2019 masih menjadi pembicaraan yang hangat di masyarakat. Severe 2 (SARS-COV-2) atau biasa disebut dengan virus corona merupakan penyakit menular yang berasal dari Kota Wuhan, China. Virus corona ini dapat menyebabkan gangguan ringan pada sistem pernapasan, infeksi paru-paru yang berat, hingga kematian. Virus ini terus menular dan menyebar hampir ke semua negara, termasuk Indonesia. Di Indonesia, virus corona pertama kali diidentifikasi pada bulan Maret 2020. Dengan demikian, pemerintah melakukan kebijakan dengan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) untuk meminimalisir kegiatan yang dapat menimbulkan resiko. Dengan diberlakukannya PSBB, maka semua kegiatan yang dilakukan di luar rumah harus dihentikan dan dilakukan di dalam rumah. Virus ini membawa dampak besar dari berbagai sektor, tak terkecuali sektor pendidikan.

Pada sektor pendidikan, pemerintah menerapkan kebijakan dengan menutup sekolah dan meliburkan siswa. Kebijakan pemerintah ini bertujuan untuk memutus mata rantai covid-19. Dengan demikian, kegiatan pembelajaran yang biasanya dilaksanakan di dalam ruang kelas harus dilaksanakan secara daring (dalam jaringan) atau biasa disebut dengan Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ). Metode pembelajaran daring merupakan solusi yang efektif dalam pembelajaran jarak jauh. Proses pembelajaran jarak jauh antara guru dan siswa pada umumnya berlangsung dengan tatap maya menggunakan platform yang disediakan oleh sekolah ataupun menggunakan platform yang dikuasai penggunaannya oleh guru tersebut. Guru hanya menyampaikan materi kepada siswa dengan cara ceramah dan diskusi, kemudian guru memberikan latihan soal sebagai bentuk penugasan. Hal ini tentunya membuat para siswa merasa bosan dengan proses pembelajaran yang berlangsung.

Dengan penggunaan metode pembelajaran yang tidak tepat membuat siswa kehilangan motivasi belajarnya. Sehingga guru harus bisa mempertahankan bahkan meningkatkan

motivasi belajar siswanya. Maka dari itu guru dituntut untuk bisa menggunakan berbagai macam metode dalam proses pembelajaran agar tujuan pembelajaran dapat tercapai walaupun dalam keadaan pandemi dan pembelajaran dilakukan secara daring. Dalam pemilihan suatu metode ajar guru harus mempertimbangkan banyak hal, di situasi pandemi seperti ini guru dituntut untuk menggunakan metode ajar yang menggunakan teknologi dalam pelaksanaannya.

Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi yang pesat, tidak menutup kemungkinan bahwa pendidikan akan berkembang sesuai dengan masanya. Saat ini, teknologi sangat berperan penting dalam dunia pendidikan. Proses pembelajaran jarak jauh mengharuskan guru dan siswa memiliki keterampilan literasi teknologi. Teknologi tersebut dapat memudahkan guru maupun siswa dalam melaksanakan proses pembelajaran. Pemanfaatan teknologi dalam pendidikan dapat membuat proses pembelajaran menjadi lebih menarik dan meningkatkan motivasi belajar siswa.

Pada saat sebelum pandemi covid-19, motivasi belajar siswa lebih tinggi atau dapat dikatakan siswa lebih semangat dalam belajar. Hal ini disebabkan oleh adanya faktor pendukung baik itu lingkungan maupun teman sebaya. Siswa lebih semangat belajar karena adanya motivasi yang muncul di sekitar siswa. Sedangkan pada masa pandemi covid-19, siswa menjadi lebih terbatas dalam melakukan aktivitas. Oleh karena itu, kurangnya motivasi yang muncul dalam diri siswa diakibatkan oleh terbatasnya aktivitas. Pada proses pembelajaran, guru dan media sangat berperan dalam meningkatkan motivasi belajar siswa. Dengan menggunakan media pembelajaran yang tepat, siswa akan lebih menunjukkan semangat dalam belajar.

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk memberikan pemahaman kepada guru tentang pentingnya pemilihan suatu metode ajar dalam proses pembelajaran. Dalam pemilihan suatu metode juga perlu dipertimbangkan

apakah metode tersebut dapat meningkatkan motivasi belajar pada siswa atau tidak. Walaupun pembelajaran berlangsung secara daring, motivasi belajar pada siswa harus tetap ada sehingga proses pembelajaran dapat berjalan tanpa hambatan.

KAJIAN LITERATUR

Gamifikasi

Gamifikasi merupakan konsep pembelajaran berbasis permainan. Gamifikasi menurut Learn Tech adalah proses penggunaan elemen game dalam kondisi non-game dengan tujuan memperkuat perilaku belajar yang positif. Pendapat lain yang membahas lebih jauh mengenai gamifikasi adalah "Program menggunakan pola kerja berbasis game, estetika, dan pemikiran game untuk membuat orang lain terlibat, memotivasi melakukan tindakan, mempromosikan pembelajaran, dan memecahkan masalah." (Kapp, 2012).

Elemen-Elemen Dasar Gamifikasi: (1) Poin, Poin dapat menjadi sebuah indikasi bagi siswa untuk menyelesaikan gamifikasi. (2) Lencana, Medali diberikan untuk menunjukkan siswa telah dituntaskannya sebuah tantangan. (3) Level, Tingkat acuan gamifikasi yang harus dilakukan oleh siswa. (4) Papan Peringkat, Penanda perangkat siswa dalam gamifikasi. (5) Avatar, Representasi visual siswa dalam gamifikasi.

Motivasi Belajar Siswa

Menurut Hamzah B. Uno (2011: 23) Motivasi belajar adalah dorongan internal dan eksternal pada siswa yang sedang belajar untuk mengadakan tingkah laku, pada umumnya dengan beberapa indikator atau unsur-unsur yang mendukung. Indikator-indikator tersebut, antara lain: adanya hasrat dan keinginan berhasil, dorongan dan kebutuhan dalam belajar, harapan dan cita-cita masa depan, penghargaan dalam belajar, dan lingkungan belajar yang kondusif. Selain itu, Winkel (2005: 160), menyebutkan motivasi belajar adalah keseluruhan daya penggerak psikis di dalam siswa yang menimbulkan kegiatan belajar itu

demi mencapai suatu tujuan. Sardiman A. M (2007: 75), menjelaskan motivasi belajar adalah seluruh daya penggerak di dalam diri siswa yang menimbulkan kegiatan belajar yang menjamin kelangsungan dari kegiatan belajar yang memberikan arah pada kegiatan belajar sehingga tujuan yang dikehendaki oleh subjek belajar itu dapat dicapai.

Pembelajaran Jarak Jauh

Pembelajaran Jarak Jauh merupakan kegiatan pembelajaran antara guru dan siswa yang dilaksanakan secara jarak jauh dengan memanfaatkan teknologi. Menurut UU No. 12/2012 Tentang Pendidikan Tinggi Pasal 31 Pendidikan jarak jauh merupakan proses belajar mengajar yang dilakukan secara jarak jauh melalui penggunaan berbagai media komunikasi. Pendidikan jarak jauh adalah proses belajar mengajar yang dilakukan secara jarak jauh melalui penggunaan berbagai media komunikasi (Permendikbud No. 109/2013).

METODE

Dalam penelitian ini kami menggunakan metode PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analyses*) yang ditinjau secara sistematis mengikuti tahapan atau protokol penelitian yang sesuai dengan ketentuan. Adapun prosedur dari metode PRISMA ini yaitu; 1) Menyusun *Background and Purpose* (latar belakang dan tujuan), 2) *Research Question*, 3) *Searching for the literature*, 4) *Selection Criteria*, 5) *Practical Screen*, 6) *Data Extraction Strategy*, 7) *Data Synthesis Strategy*. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan April – Juni 2020 di Kota Bandung. Pencarian sumber-sumber data maupun informasi menggunakan kata kunci "gamification", "game based learning", "digital game based learning", dan "pembelajaran jarak jauh".

1) Menyusun *Background and Purpose*

Tahap ini merupakan tahap pertama dalam metode PRIMSA. Adapun latar belakang serta tujuan dilaksanakannya penelitian ini yaitu mengetahui pengaruh penggunaan gamification

dalam motivasi belajar siswa ketika berada dalam pembelajaran jarak jauh di masa pandemi.

2) Identifikasi Masalah

Dalam penelitian ini kami mengkaji permasalahan melalui kehidupan sehari-hari dan lingkungan sekitar ketika proses pembelajaran berlangsung secara jarak jauh. Adapun masalah dari penelitian ini adalah kurangnya motivasi belajar pada siswa ketika proses pembelajaran secara daring, dikarenakan kurang tepatnya penggunaan suatu model ataupun metode pembelajaran.

3) Pencarian Data

Dalam penelitian ini kami melakukan pencarian data melalui Google Scholar adapun kata kunci yang digunakan dalam proses pencarian data, yaitu "gamification", "game based learning", "digital game based learning", dan "pembelajaran jarak jauh".

4) Screening

Topik yang diteliti dalam penelitian ini yaitu terkait pengaruh penggunaan gamification terhadap motivasi belajar siswa pada pembelajaran jarak jauh. Adapun sumber data yang diakses dalam proses penelitian kami di screening berdasarkan tahun terbit dengan kriteria jurnal diterbitkan dalam rentang waktu 6 tahun (2015 – 2020).

5) Penilaian Kualitas

Penilaian kualitas suatu jurnal dilakukan dengan mempertimbangkan beberapa hal. Jika jurnal terbit dalam rentang waktu 7 tahun terakhir yaitu 2015 – 2021, topik permasalahan yang dikaji dalam jurnal tersebut berhubungan dengan penggunaan gamification untuk meningkatkan motivasi belajar dalam pembelajaran jarak jauh, dan jurnal mempunyai sitasi yang jelas maka jurnal tersebut dapat dijadikan sebagai referensi pada penelitian kami. Namun jika jurnal tidak dapat memenuhi kriteria maka jurnal tersebut dapat dibatalkan sebagai sumber referensi pada penelitian ini.

6) Ekstraksi data

Ekstraksi data dilakukan ketika jurnal yang ada telah memenuhi kriteria yang sudah

ditentukan. Selanjutnya melakukan analisis lebih lanjut terkait isi dari jurnal-jurnal yang sudah dipilih untuk mencari hal penting dari sumber tersebut.

7) Sistesis Data

Sintesis data dapat dilakukan jika proses ekstraksi data telah selesai. Dari hasil ekstraksi data dengan teknik metaanalisis (*forest plot*) atau teknik naratif (metasistesis), data yang sudah ada dikelompokkan kemudian dikaji lebih lanjut secara mendalam diikuti dengan fakta dan informasi yang diperoleh dari artikel. Selanjutnya peneliti dapat mengambil kesimpulan dari data yang sudah didapatkan untuk menjawab tujuan penelitian.

HASIL

Adapun artikel yang kami kaji berkaitan dengan gamifikasi, motivasi siswa, serta pembelajaran jarak jauh. Dari beberapa artikel tentang gamifikasi dan pembelajaran jarak jauh yang dipublikasi sejak tahun 2015 hingga 2021 menunjukkan perbedaan dalam metode penelitian yang digunakan. Metode penelitian lain yang digunakan diantaranya; metode penelitian dan pengembangan, metode perencanaan dan perancangan, metode pendekatan kuantitatif, metode pendekatan kualitatif, metode observasi, metode eksperimen, dan metode pelatihan.

Tabel 1. Referensi artikel yang digunakan berdasarkan kata kunci gamifikasi

No	Judul	Penulis	Tahun
1	Penggunaan Gamifikasi dalam Proses Pembelajaran	Heni Jusuf	2016
2	Pemanfaatan Digital Game Base Learning Dengan Media Aplikasi Kahoot.It Untuk Peningkatan Interaksi Pembelajaran	Putri, Asrori	2019

Penggunaan gamifikasi banyak diterapkan dalam proses pembelajaran seperti pada mata pelajaran matematika, seni, geografi, sejarah, dll. Sebagian besar penerapan gamifikasi terdapat pada subjek campuran. Pada subjek campuran, penelitian tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan satu tujuan tertentu, melainkan mencakup tujuan lainnya seperti mengukur tingkat kemampuan siswa dalam belajar. Misalnya, penelitian yang dilakukan oleh Heni Jusuf dengan judul "Penggunaan Gamifikasi dalam Proses Pembelajaran". Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan gamifikasi menambah motivasi siswa dalam belajar karena sistem selalu memberikan umpan balik yang positif maka, siswa didorong untuk terus belajar.

Berdasarkan hasil penelitian sebelumnya yang membuktikan bahwa penerapan gamifikasi sangat efektif untuk digunakan dalam proses pembelajaran. Proses pembelajaran saat ini, mengharuskan semua kegiatan pembelajaran dilakukan secara jarak jauh. Dengan memanfaatkan teknologi, proses pembelajaran akan berjalan dengan baik. Teknologi sangat berperan penting pada pembelajaran jarak jauh karena dapat menjadi solusi dari masalah tersebut. Penerapan gamifikasi dapat membuat proses pembelajaran menjadi lebih interaktif sehingga dapat meningkatkan motivasi belajar siswa. Selain itu, penerapan gamifikasi berpengaruh terhadap minat belajar siswa. Hal tersebut dibuktikan dari antusiasme siswa dalam mengikuti proses pembelajaran.

PEMBAHASAN

Penerapan Gamifikasi Pada Pembelajaran Jarak Jauh

Proses pembelajaran jarak jauh antara guru dan siswa dilaksanakan dengan memanfaatkan teknologi dan informasi. Pembelajaran yang berlangsung secara daring tentunya mempunyai kendalanya tersendiri. Guru dituntut untuk bisa

menciptakan suasana pembelajaran jarak jauh yang efektif namun menyenangkan.

Pembelajaran yang menyenangkan sendiri adalah suatu proses pembelajaran yang berlangsung dalam suasana yang menyenangkan dan mengesankan bagi siswa. Jika suasana ketika pembelajaran dapat tercipta dengan menyenangkan, maka diharapkan siswa dapat terlibat lebih aktif ketika kegiatan berlangsung sehingga tujuan pembelajaran dapat dicapai secara maksimal. Pembelajaran yang menyenangkan merupakan suatu model dalam pembelajaran yang mendukung pengembangan dalam berpikir kreatif. Siswa dapat mengembangkan kreativitasnya dalam mengembangkan suatu pengetahuan, sikap, nilai, dan perilaku yang bertanggung jawab terhadap lingkungan sekitarnya.

Pembelajaran berbasis gamifikasi atau *game based learning* dijadikan sebagai salah satu solusi dari permasalahan yang ada. Gamifikasi sendiri merupakan salah satu metode yang dapat digunakan dalam proses pembelajaran. Dalam pembelajaran gamifikasi ini, game dijadikan sebagai tempat yang menarik bagi para siswa untuk belajar banyak hal dengan cara yang menyenangkan. Pendekatan belajar dengan menggunakan unsur permainan ini cukup efektif digunakan dalam pembelajaran jarak jauh atau PJJ. Pembelajaran dapat dikatakan efektif apabila menunjukkan tingkat keberhasilan atau pencapaian suatu tujuan yang dapat diukur dengan kualitas, kuantitas dan waktu sesuai dengan apa yang telah direncanakan sebelumnya.

Pembelajaran gamifikasi ini dapat meningkatkan tingkat keberhasilan karena penyajian materi yang berbeda dari biasanya dapat menarik perhatian siswa, sehingga siswa dapat lebih paham akan materi yang disajikan oleh guru tersebut. Hal ini dibuktikan oleh penelitian yang dilakukan oleh Winatha dan Setiawan (2020) dengan hasil yang menunjukkan bahwa adanya peningkatan signifikan terhadap prestasi belajar dengan kenaikan sebesar 8,25 point dan 29,93 point.

Dalam pembelajaran jarak jauh gamifikasi dapat dinyatakan sebagai pendekatan belajar yang efektif dikarenakan penggunaan gamifikasi merupakan suatu inovasi dalam teknologi yang masih jarang digunakan oleh guru. Gamifikasi menyajikan materi dengan berbasis game dan menggunakan teknologi maka pendekatan ini tepat digunakan dalam pembelajaran jarak jauh guna meningkatkan hasil belajar, membiasakan siswa untuk menggunakan teknologi dengan cara yang positif dan menghindari rasa kejujuran dirasakan pada siswa ketika proses pembelajaran berlangsung. Dengan penggunaan gamifikasi guru bisa lebih maksimal menyiapkan materi ajar untuk mencapai tujuan pembelajaran.

Gamifikasi dapat digunakan dalam berbagai mata pelajaran yang ada di sekolah. Umumnya gamifikasi digunakan pada jenjang pendidikan sekolah dasar. Materi ajar disajikan dengan semenarik mungkin sehingga siswa tidak mengalami kebosanan ketika pembelajaran berlangsung. Dapat disimpulkan bahwa gamifikasi ini merupakan alternatif yang sangat tepat digunakan dalam proses pembelajaran jarak jauh dengan penyampaian materi yang menarik, menyenangkan, serta efektif.

Pengaruh Gamifikasi Terhadap Motivasi Belajar Siswa

Pembelajaran yang menerapkan implementasi penggunaan gamifikasi dapat mengubah paradigma pembelajaran yang semula berpusat pada guru menjadi pembelajaran yang berpusat pada siswa. Berdasarkan teori belajar konstruktivisme yang menyatakan bahwa belajar akan lebih bermakna apabila siswa terlibat dalam membangun pengetahuan mereka sendiri. Oleh karena itu motivasi belajar siswa memiliki peran yang cukup penting dalam pembelajaran. Dengan adanya motivasi dalam diri siswa, maka akan memberikan semangat belajar dan rasa senang terhadap pembelajaran.

Penerapan gamifikasi pada proses pembelajaran sangat berpengaruh terhadap motivasi belajar siswa. Hal ini sejalan dengan penelitian sebelumnya, oleh Aini (2018) yang

menunjukkan kenaikan terhadap minat belajar siswa. Dilihat dari terjadinya kenaikan tersebut dapat disimpulkan bahwa penerapan gamifikasi berpengaruh terhadap motivasi belajar siswa yang meliputi perhatian terhadap pelajaran, dan adanya ketertarikan serta rasa senang. Dimana metode dan model pembelajaran yang disajikan sesuai dengan karakteristik siswa sehingga proses pembelajaran berlangsung secara efektif dan menyenangkan.

Penelitian sejenis juga menyatakan hal yang sama, bahwa gamifikasi dapat meningkatkan motivasi belajar siswa. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Winatha dan Setiawan (2020) yang menunjukkan bahwa rerata skor motivasi belajar siswa meningkat secara signifikan sebanyak 0,55 point dan 12,1 point. Penelitian tersebut membuktikan bahwa penerapan gamifikasi dalam proses pembelajaran dapat memberikan perubahan positif terhadap motivasi belajar siswa.

Dengan diterapkannya gamifikasi dalam proses pembelajaran, maka proses pembelajaran antara guru dan siswa akan berlangsung secara interaktif. Pembelajaran yang berlangsung secara interaktif dapat membuat suasana belajar menjadi lebih hidup dan tidak membosankan. Pembelajaran ini terjadi apabila adanya komunikasi antara siswa dengan guru yang saling berinteraksi. Interaksi ini dapat dibangun dengan beberapa cara, seperti memberi pertanyaan dan berdiskusi. Oleh karena itu, penerapan gamifikasi akan memberikan perubahan terhadap suasana belajar antara guru dengan siswa.

Gamifikasi merupakan model pembelajaran berbasis permainan dimana siswa dituntut untuk berperan aktif dalam proses pembelajaran dan guru hanya sebagai fasilitator pembelajaran. Hal ini dapat mendorong motivasi belajar siswa dalam proses pembelajaran. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Putri dan Asrori (2019) menunjukkan bahwa pemanfaatan gamifikasi dapat membangun interaksi aktif antara siswa dengan guru, maupun siswa dengan siswa lainnya. Beberapa siswa terlihat sangat bersemangat dalam mengikuti proses pembelajaran menggunakan gamifikasi.

SIMPULAN

Inovasi perlu dilakukan dalam proses pembelajaran baik secara tatap muka maupun secara daring agar tujuan pembelajaran dapat dicapai dengan maksimal. Penggunaan teknologi yang awal mulanya sebagai pilihan kini menjadi kewajiban dalam proses pembelajaran jarak jauh dituntut untuk dapat dijadikan sebagai solusi dalam memotivasi siswa untuk tetap menyukai materi ajar. Mengingat motivasi penting untuk dimiliki pada setiap individu siswa. Dalam proses pembelajaran menggunakan metode gamifikasi sebagai alternatif untuk membuat proses belajar lebih menarik, menyenangkan, dan efektif.

Penerapan gamifikasi pada proses pembelajaran jarak jauh dijadikan sebagai pilihan metode yang tepat untuk meningkatkan motivasi belajar siswa. Dimana dalam penerapan gamifikasi siswa dituntut untuk aktif ketika proses pembelajaran berlangsung, karena penyajian materi yang interaktif. Sehingga gamifikasi tepat digunakan dalam proses pembelajaran jarak jauh dengan tetap memperhatikan motivasi belajar yang didapatkan oleh setiap individu peserta didik.

DAFTAR RUJUKAN

- Adhetya Cahyani, I. D. (2020). Motivasi Belajar Siswa SMA pada Pembelajaran Daring di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal PEndidikan Islam*, 3, 7. doi:<https://doi.org/10.37542/iq.v3i01.57>
- Ahmad Mursyidun Nidhom, S. C. (2019, September). Penerapan Heutagogi Gamifikasi Terhadap Evaluasi Pembelajaran Geografi di Sekolah Menengah Pertama. . *Jurnal Teknologi, Elektro, dan Kejuruan* , 29(2). doi:<http://dx.doi.org/10.17977/um034v29i2p190-197>
- Ammy, P. M. (2020). Analisis Motivasi Belajar Mahasiswa Menggunakan Video Pembelajaran Sebagai Alternatif Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ). *Jurnal Matematics Paedagogic*, 5. Diambil kembali dari <http://jurnal.una.ac.id/index.php/jmp/article/view/1354>
- Andri Prasetyo, S. A. (2019, November). Penerapan UX Gamification Pada Aplikasi Pemesanan Layanan Salon Berbasis Website Menggunakan Codeigniter Pada Salon Seventy Razor. *Jurnal Technopreneur*, 7. doi:<https://doi.org/10.30869/jtech.v7i2>
- Andri Setiawan, h. P. (2019). Penggunaan Game Edukasi Digital Sebagai Sarana Pembelajaran Anak Usia Dini. *Jurnal Inovasi dan Teknologi Pembelajaran*, 6. doi:<http://dx.doi.org/10.17977/um031v6i12019p039>
- Anggy Giri Prawiyogi, A. P. (2020). Efektivitas Pembelajaran Jarak Jauh Terhadap Pembelajaran Siswa di SDIT Cendekia Purwakarta. *Jurnal Pendidikan Dasar*, 11. doi:[doi:https://doi.org/10.21009/JPD.011.10](https://doi.org/10.21009/JPD.011.10)
- Bety Wulan Sari, E. U. (2015). Penerapan Konsep Gamification Pada Pembelajaran Tenses Bahasa Inggris Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, 5. doi:<http://dx.doi.org/10.30700/jst.v5i2.87>
- Dewi Menur, P. S. (2018). Desain Pembelajaran Berbasis Network Learning Dalam Keterampilan Menulis Mata Pelajaran Bahasa Inggris Kelas X SMAN 02 Kota Kediri. *Jurnal Inovasi Teknologi Pembelajaran*, 5. doi:<http://dx.doi.org/10.17977/um031v5i12018p001>
- Dewi Menur, P. S. (2018, Oktober). Desain Pembelajaran Berbasis Network Learning Dalam Keterampilan Menulis Mata Pelajaran Bahasa Inggris Kelas X SMAN 02 Kota Kediri. *Jurnal Inovasi*

- Teknologi Pembelajaran*, 5. doi:<http://dx.doi.org/10.17977/um031v5i12018p001>
- Dian Gustina, N. Y. (2021). Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pembelajaran Jarak Jauh bagi Guru Sekolah Dasar pada Masa New Normal di SDIT Pondok Duta. *IKRAITH-ABDIMAS*, 4. Diambil kembali dari <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/IKRAITH-ABDIMAS/article/view/880>
- Diena Rauda Ramdania, D. S. (2020). Analisis Gamifikasi Pada Kahoot! Menggunakan Octalysis Audit. *Digital Library UIN Sunan Gunung Djati*. Diambil kembali dari <http://digilib.uinsgd.ac.id/30639/1/Octalysis%20Audit.pdf>
- Firman, S. R. (2020). Pembelajaran Online di tengah Pandemi Covid-19. *Indonesian Journal of Education Science*, 2. Diambil kembali dari <https://ojs.unsulbar.ac.id/index.php/ijes/article/view/659>
- Firmansyah, M. D. (2020). Desain Gamifikasi Untuk Meningkatkan Aktivitas Mahasiswa Pada E-Learning Universitas Jember Menggunakan MDA Framework. Diambil kembali dari <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/102063>
- Hendro Wisaksono, B. (2015). Pengaruh Pendekatan Bermain Berbasis Digital Game Based Learning (DGBL) Terhadap Peningkatan Kerjasama Dan Keterampilan Bermain Sepakbola. *Jurnal Kepelatihan Olahraga*, 7. doi:<https://doi.org/10.17509/jko-upi.v7i2.16218>
- Irwan Suprianto, F. P. (2019). Pengembangan Aplikasi E-Learning Dengan Menerapkan Metode Gamification. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3. Diambil kembali dari <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/4555>
- Isnanto Adi Prasetyo, S. D. (2016, Februari 6-7). Penerapan Konsep Gamifikasi Pada Perancangan Aplikasi Pembelajaran AL-Qur'an. *Semnasteknomedia Online*, 4. Diambil kembali dari <https://ojs.amikom.ac.id/index.php/semnasteknomedia/article/view/1157>
- Jusuf, H. (2016). Penggunaan Gamifikasi Dalam Proses Pembelajaran. *Jurnal TICOM*, 5. Diambil kembali dari https://www.researchgate.net/publication/320920734_Penggunaan_Gamifikasi_dalam_Proses_Pembelajaran_Heni_Jusuf_Perangkingan_Usability_Website_menggunakan_Metode_Multiple_Criteria_Decision_Analysis_Riska_Hanifah_Pengaruh_Adopsi_ASTRA_Dealer_Management_S
- Kharisma Danang Yuangga, D. S. (t.thn.). Pengembangan Media dan Strategi Pembelajaran untuk Mengatasi Permasalahan Pembelajaran Jarak Jauh di Pandemi Covid-19. *Jurnal Guru Kita*, 4. Diambil kembali dari <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/jgkp/article/viewFile/19472/13983>
- Komang Redy Winatha, I. M. (2020). Pengaruh Game-Based Learning Terhadap Motivasi dan Prestasi Belajar. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 10. doi:<https://doi.org/10.24246/j.js.2020.v10.i3.p198-206>
- Komang Redy Winatha, K. A. (2020). Persepsi Mahasiswa Terhadap Penerapan Gamifikasi Dalam Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 17. doi:<http://dx.doi.org/10.23887/jptk-undiksha.v17i2.26010>

- Lestari, N. W. (2020). Pengajaran Online di Tengah Pandemi Covid-19. *Jurnal Indikator*, 1. doi:<https://doi.org/10.37753/indikator.v1i2.146>
- M Zainal Arifin, M. D. (2017). Penerapan gamification pada matakuliah Matematika Diskrit. *Jurnal Teknologi, Elektro, dan Kejuruan*, 27. doi:<http://dx.doi.org/10.17977/um034v27i1p71-78>
- Mochammad Arbayu Maulidina, S. Z. (2018). Pengembangan Game Based Learning Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. *Jurnal Inovasi dan Teknologi Pembelajaran*, 2. doi:<http://dx.doi.org/10.17977/um031v4i22018p113>
- Nilza Humaira Salsabila, W. S. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Game : Statistics in Arctic. *Mathematics and Education Journal*, 1. doi:<http://dx.doi.org/10.29303/jm.v1i1.1248>
- Nindian Puspa Dewi, I. L. (2019). Implementasi Game Based Learning Pada Pembelajaran Bahasa Inggris. *Jurnal Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi*, 3. doi:<https://doi.org/10.29207/resti.v3i2.85>
- Nur'Aini, F. (2018). Pengaruh Game Based Learning Terhadap Minat Dan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Ekonomi Siswa Kelas Xi Ips. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 6. doi:<https://doi.org/10.26740/jupe.v6n3.p%25p>
- Oktari, Y. S. (2020, September). Kahoot! Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Digital Game Based Learning. *Jurnal AgriWidya*, 1. Diambil kembali dari <http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/10233/KAHOOT%20sebagai%20media%20pembelajaran%20berbasis%20digital%20game%20based%20learning.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Pratama, A. (2021, Januari). Pemanfaatan Quizizz Sebagai Media Penilaian Pengetahuan Berbasis Daring Pada pembelajaran Jarak Jauh di Kelas V Sekolah Dasar. *Repository Universitas Jambi*. Diambil kembali dari <https://repository.unja.ac.id/16197/>
- Putri, A. (2017). Penerapan Media Gamifikasi Terhadap Kemampuan Membaca Permulaan Anak Autis Kelas Rendah Di Sekolah Luar Biasa. *Jurnal Pendidikan Khusus*, 9. Diambil kembali dari <https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/jurnal-pendidikan-khusus/article/view/20125>
- Qurotul Aini, U. R. (2018). Penerapan Gamifikasi Pada Sistem Informasi Penilaian Ujian Mahasiswa Untuk Meningkatkan Kinerja Dosen. *JURNAL INFORMATIKA UPGRIS*, 4. doi:<https://doi.org/10.26877/jiu.v4i1.2263>
- Ria Yunitasari, U. H. (2020). Pengaruh Pembelajaran Daring Terhadap Minat Belajar Siswa Pada Masa Covid-19. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 2. doi:<https://doi.org/10.31004/edukatif.v2i3.142>
- Rizki Saga Putra, I. (2020). Media Komunikasi Digital, Efektif Namun Tidak Efisien, Studi Media Richness Theory Dalam Pembelajaran Jarak Jauh Berbasis Teknologi Di Masa Pandemi. *Global Komunika : Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik*, 3. Diambil kembali dari <https://ejournal.upnvj.ac.id/index.php/GlobalKomunika/article/view/1760>

Samsudin Salim, K. A. (2020). Pemanfaatan Teknologi Pendidikan Untuk Mendukung Layanan Pendidikan Daring. *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat*(<https://ocs.machung.ac.id/index.php/senam/issue/view/1>). Diambil kembali dari <https://ocs.machung.ac.id/index.php/senam/article/view/39>

Shelly, D. R. (2010, Juni). Periodic, chaotic, and doubled earthquake recurrence intervals on the deep San Andreas fault. *Science*. doi:10.1126/science.1189741

Sitairesmi Wahyu Handani, M. S. (2016). Penerapan Konsep Gamifikasi Pada E-Learning Untuk Pembelajaran Animasi 3 Dimensi. *Jurnal Telematika*, 9. doi:<http://dx.doi.org/10.35671/telematika.v9i1.413>

Sitorus. (2016). Studi Literatur Mengenai Gamifikasi untuk Menarik dan Memotivasi : Penggunaan Gamifikasi saat ini dan kedepan. *Jurnal Studi Literatur*.

Untung Rahardja, N. L. (2019). Motivasi Belajar Mahasiswa Terhadap Metode Pembelajaran Online Learning Pada Perguruan Tinggi. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, 9. Diambil kembali dari <http://sisfotenika.stmikpontianak.ac.id/index.php/ST/article/view/497>

Vivi Vinika Elita Putri, M. A. (2019). Pemanfaatan Digital Game Base Learning Dengan Media Aplikasi Kahoot! Untuk Peningkatan Interaksi Pembelajaran. *Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial*, 16. doi:<https://doi.org/10.29100/insp.v16i2.1430>

ORIGINALITY REPORT

28%
SIMILARITY INDEX

29%
INTERNET SOURCES

13%
PUBLICATIONS

%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	fitriblogpage.blogspot.com Internet Source	4%
2	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	3%
3	karya-ilmiah.um.ac.id Internet Source	3%
4	repository.usd.ac.id Internet Source	2%
5	www.coursehero.com Internet Source	2%
6	journal.unj.ac.id Internet Source	2%
7	ejournal3.undip.ac.id Internet Source	1%
8	jurnalmahasiswa.unesa.ac.id Internet Source	1%
9	journal.uir.ac.id Internet Source	1%

10	www.uny.ac.id Internet Source	1 %
11	123dok.com Internet Source	1 %
12	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1 %
13	teknologi.bisnis.com Internet Source	1 %
14	etheses.iainponorogo.ac.id Internet Source	1 %
15	blog.ub.ac.id Internet Source	1 %
16	repository.iainbengkulu.ac.id Internet Source	1 %
17	repository.maranatha.edu Internet Source	1 %
18	repository.uinsu.ac.id Internet Source	1 %
19	jurnal.stkipppgritulungagung.ac.id Internet Source	1 %
20	jurnal.untirta.ac.id Internet Source	1 %
21	zombiedoc.com Internet Source	1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On