

EVALUASI PENGEMBANGAN KURIKULUM IPS TANTANGAN DAN PELUANG PEMBELAJARAN DI ABAD 21

Cici Nurmawaddah Lukman¹, Syamsu A Kamaruddin², Ahmadin³

nurmawaddahlukmancici@gmail.com¹, syamsukamaruddin@gmail.com², ahmadin@unm.ac.id³

Universitas Negeri Makassar

ABSTRAK

Pembelajaran abad ke-21 menawarkan peluang dan tantangan signifikan bagi dunia pendidikan. Di satu sisi, perkembangan teknologi menyediakan berbagai media dan sumber belajar yang dapat diakses secara luas dan cepat, sehingga memungkinkan proses pembelajaran yang lebih efektif, kreatif, dan interaktif. Guru dapat memanfaatkan teknologi digital, seperti video pembelajaran, platform e-learning, dan aplikasi kolaboratif, untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan siswa, termasuk keterampilan berpikir kritis, komunikasi, kolaborasi, dan kreativitas yang sangat dibutuhkan di abad ini. Namun, di sisi lain, tantangan besar muncul dalam hal kesiapan guru dan infrastruktur sekolah. Masih banyak guru yang belum sepenuhnya menguasai teknologi atau memahami perannya sebagai fasilitator dalam pembelajaran berbasis teknologi. Selain itu, tidak semua lembaga pendidikan memiliki fasilitas teknologi yang memadai untuk mendukung pembelajaran abad ke-21. Tantangan lainnya adalah munculnya kesenjangan digital, di mana siswa dari berbagai latar belakang sosial-ekonomi tidak selalu memiliki akses yang setara terhadap teknologi. Dalam menghadapi tantangan ini, guru perlu meningkatkan kompetensi mereka secara berkelanjutan melalui pelatihan dan adaptasi terhadap perkembangan teknologi. Dengan demikian, pembelajaran abad ke-21 dapat dilakukan secara efektif untuk mencetak siswa yang siap bersaing dan beradaptasi di era globalisasi dan teknologi.

Kata Kunci: Pembelajaran Abad Ke-21, Teknologi Pendidikan, Media Dan Sumber Belajar.

ABSTRACT

21st century learning offers significant opportunities and challenges for the world of education. On the one hand, technological developments provide a variety of media and learning resources that can be accessed widely and quickly, enabling a more effective, creative, and interactive learning process. Teachers can utilize digital technology, such as learning videos, e-learning platforms, and collaborative applications, to improve students' understanding and skills, including critical thinking, communication, collaboration, and creativity skills that are much needed in this century. However, on the other hand, major challenges arise in terms of teacher readiness and school infrastructure. There are still many teachers who have not fully mastered technology or understand their role as facilitators in technology-based learning. In addition, not all educational institutions have adequate technological facilities to support 21st century learning. Another challenge is the emergence of a digital divide, where students from various socio-economic backgrounds do not always have equal access to technology. In facing this challenge, teachers need to continuously improve their competencies through training and adaptation to technological developments. Thus, 21st century learning can be carried out effectively to produce students who are ready to compete and adapt in the era of globalization and technology.

Keywords: 21st Century Learning, Educational Technology, Media And Learning Resources.

PENDAHULUAN

Pendidikan di Indonesia dari zaman ke zaman sudah mengalami beberapa perubahan dan perkembangan seiring dengan tuntutan dan kebutuhan zaman. Saat ini pendidikan Indonesia dihadapkan beberapa tantangan dan peluang yang hampir sama banyak antara keduanya. Tentunya peluang dan tantangan tersebut berbeda dengan zaman-zaman sebelumnya (Firdausi, 2020). Dalam konteks global saat ini pendidikan berada di era

pengetahuan dengan laju perkembangan informasi yang sangat cepat

Di abad ke-21 pendidikan memegang peranan yang semakin penting dalam membekali siswa dengan keterampilan esensial. Keterampilan tersebut meliputi kemampuan belajar dan berinovasi, pemanfaatan teknologi serta media informasi secara efektif dan kreatif hidup yang digunakan untuk bertahanan dan meraih kesuksesan domasa depan

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi telah mengubah banyak aspek kehidupan manusia, termasuk cara bekerja, bersosialisasi, bermain, dan belajar. Masuknya teknologi ke dalam berbagai bidang, termasuk pendidikan, mengharuskan guru dan siswa, dosen dan mahasiswa, serta pendidik dan peserta didik untuk memiliki kemampuan yang relevan dengan tuntutan abad ke-21. Di era pengetahuan dan informasi ini, siswa dan guru dihadapkan pada berbagai tantangan dan peluang. Untuk dapat bertahanan dan berkembang, mereka harus mampu mengatasi tantangan tersebut sekaligus memanfaatkan peluang yang ada.(Sole & Anggraeni, 2018)

Abad ke-21 menghadirkan tantangan sekaligus peluang yang signifikan dalam bidang pendidikan. Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi mendorong transformasi dalam cara belajar dan mengajar. Di satu sisi, sistem pendidikan tradisional berbasis instruksi langsung mulai beralih ke pendekatan yang lebih fleksibel, yang mengedepankan keterampilan kritis seperti berpikir kritis, kreativitas, komunikasi, dan kolaborasi (Ananiadou & Claro, 2009). Kemampuan-kemampuan ini menjadi inti dari pembelajaran abad ke-21, menuntut siswa untuk lebih mandiri, adaptif, dan siap menghadapi perubahan. Tantangan utama dalam pembelajaran abad ke-21 adalah kebutuhan untuk menyesuaikan kurikulum dan metode pengajaran agar relevan dengan tuntutan dunia global. Siswa tidak hanya dituntut menguasai materi akademik tetapi juga keterampilan hidup yang dapat membantu mereka beradaptasi di era yang penuh ketidakpastian (Schleicher, 2012). Dalam hal ini, pendekatan pembelajaran seperti blended learning dan project-based learning menjadi salah satu solusi dalam menciptakan lingkungan belajar yang kolaboratif, interaktif, dan lebih sesuai dengan kebutuhan siswa di era digital (Horn & Staker, 2015).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Di era pendidikan abad ke-21 ini, penting untuk mempersiapkan generasi muda agar mampu menghadapi kemajuan zaman, khususnya dalam menyikapi pesatnya kemajuan dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi di berbagai aspek kehidupan. Abad ke 21 menjadi kelanjutan dari proses pembelajaran yang senantiasa mengalami perkembangan dari tahun ke tahun sebagaimana yang kita pahami, kehidupan manusia telah mengalami perubahan, mulai dari masyarakat primitif menjadi masyarakat agraris, kemudian beralih ke masyarakat industri, dan saat ini menuju masyarakat informatif yang ditandai dengan perkembangan digitalisasi. Sejak tahun 1960 hingga sekarang, perangkat yang digunakan dalam pembelajaran terus berkembang, mulai dari komputer, internet, hingga ponsel. Perkembangan ini mengubah masyarakat dari masyarakat offline menjadi masyarakat online.(Afifah et al., 2022)

Abad ke-21 sangat berbeda dari abad-abad sebelumnya, dengan kemajuan pesat di berbagai bidang ilmu pengetahuan. Terutama dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi (TIK) yang mengalami perkembangan yang pesat, dunia terasa semakin terhubung. Berkat kecanggihan TIK, informasi dari seluruh dunia kini dapat diakses dengan cepat dan instan oleh siapa saja, di mana saja. Komunikasi antarindividu pun menjadi lebih mudah dan terjangkau, kapan saja dan di mana saja.

Guru di masa kini mengalami tantangan yang jauh lebih kompleks diperbandingkan dengan era sebelumnya. Mereka harus mampu beradaptasi dengan peserta didik yang

semakin beragam dan menghadapi materi yang lebih kompleks serta standar pembelajaran yang lebih tinggi, termasuk tuntutan akan keterampilan refleksi yang lebih mendalam dari siswa. Tantangan ini muncul sebagai akibat dari perubahan besar dalam aspek sosial, ekonomi, politik, dan budaya di pengaruh oleh kemajuan pesat dibidang sains dan teknologi dinamika demografis, globalisasi serta perubahan lingkungan. Semua faktor ini memberikan dampak yang substansial terhadap sistem pendidikan dan profesionalisme guru. Guru memegang peranan penting dalam sejarah pendidikan dunia. Sebagai sosok yang dijadikan teladan, guru memiliki pengaruh besar dalam kehidupan siswa. Dalam proses pendidikan, guru merupakan komponen esensial, selain elemen lainnya seperti tujuan, program, metode, sarana dan prasarana, serta evaluasi. Di tengah pesatnya perkembangan peradaban manusia yang didorong oleh kemajuan teknologi informasi, era globalisasi membawa pendekatan dan pradigma baru dalam bidang pendidikan. Hal ini tentunya menjadi tantangan bagi guru profesional untuk terus meningkatkan kualitasnya..(Nurhalizah, 2022)

1. Pengertian Pembelajaran Abad Ke-21

Hamalik dalam Abd. Kadir 2019 menyatakan bahwa pembelajaran merupakan suatu kombinasi yang terdiri dari unsur-unsur manusiawi, material, fasilitas perlengkapan dan prosedur yang saling melengkapi untuk mencapai tujuan pembelajaran. Manusia terlibat dalam sistem, terdiri dari siswa, guru dan teknologi lainnya. Material meliputi buku-buku papan tulis dan kapur, fotografi slide, dan film, audio dan video tape.. Fasilitas dengan perlengkapan teknologi dari ruang kelas, perlengkapan audio visual, juga komputer. Prosedur meliputi jadwal dan metode. penyampaian informasi, praktik, belajar, ujian dan sebagainya

Mulyasa (2016) menyatakan bahwa pembelajaran adalah sebuah proses dimana guru menjalankan peran-peran tertentu untuk memfasilitasi siswa dalam belajar, sehingga tujuan pendidikan yang diharapkan dapat tercapai. Dalam proses pembelajaran ini, peran guru tidak hanya terbatas pada penyampaian materi, tetapi juga mencakup perlakuan lingkungan belajar dan penyediaan dukungan yang sesuai agar siswa dapat memperoleh pengalaman belajar yang optimal.

Menurut Mulyasa, pembelajaran memiliki banyak konsep atau pandangan yang berbeda. Situasi ini terjadi karena adanya berbagai pendekatan yang digunakan untuk memahami makna pembelajaran, sehingga muncul berbagai perspektif yang menekankan cara pandang yang unik terhadap proses pendidikan. Pendekatan yang digunakan dalam memahami pembelajaran termasuk pendekatan filosofis, psikologis, dan sistematis.

Pendekatan filosofis dalam pembelajaran melibatkan aliran-aliran pemikiran seperti idealisme, realisme, pragmatisme, konstruktivisme, eksistensialisme, dan Pancasila. Melalui pendekatan ini, makna pembelajaran dapat dipahami berdasarkan nilai-nilai dan pandangan yang diperoleh masing-masing aliran. Misalnya, aliran idealisme memandang pembelajaran sebagai upaya untuk mencapai pemahaman yang mendalam, sedangkan pragmatisme memperkankan pada pengalaman dan perencanaan langsung dalam proses belajar.

Selain pendekatan filosofis, terdapat juga pendekatan psikologis yang memainkan peran penting dalam memahami pembelajaran. Pendekatan psikologis ini meliputi aliran-aliran seperti behaviorisme, yang menekankan perubahan perilaku sebagai hasil dari pembelajaran, kognitivisme, yang berfokus pada proses berpikir dan pemahaman internal, serta humanisme, yang menekankan pada pengembangan potensi diri dan pencapaian kepuasan pribadi dalam belajar.

Mulyasa juga menyebutkan bahwa berbagai pendekatan ini memiliki implikasi yang

be.rbe.da te.rhadap strate.gi pe.mbe.lajaran yang mungkin digunakan ole.h guru. Se.tiap aliran atau pe.nde.katan me.miliki me.tode. dan te.knik unik yang dapat dise.suaikan de.ngan ke.butuhan siswa se.rta tujuan pe.mbe.lajaran yang ingin dicapai

Daryanto dan Karim (2019) menyatakan bahwa abad ke.-21 adalah era pe.nge.tahanan, yang ditandai dengan pe.nye.baran informasi yang cepat dan perke.mbangunan teknologi yang pesat. Abad ini merupakan periode di mana ilmu pe.nge.tahanan dan teknologi berke.mbangun dengan luar biasa. Tantangan yang dihadapi pada abad ke.-21 banyak diperbarui oleh era globalisasi, yang mengaburkan batas-batas dunia (one. borderless world), serta memunculkan perbandingan internasional dalam bidang pendidikan (Amin, 2017).

Menurut I Wayan (2019), abad ke.-21 bisa disebut sebagai abad pe.nge.tahanan, ekonomi pe.nge.tahanan, teknologi informasi, globalisasi, dan revolusi industri 4.0. Abad ini menyaksikan perubahan yang sangat cepat dan tidak terduga seperti berbagai sektor kehidupan, termasuk ekonomi, transportasi, teknologi, komunikasi, dan informasi. Perubahan-perubahan yang begitu cepat ini dapat menjadi peluang besar jika dikelola dengan baik, tetapi juga berpotensi menjadi ancaman atau pencanaan jika tidak dihadapi dengan perencanaan yang sistematis, restruktur, dan terukur. (Sujadi, 2019)

2. Konsep Pembelajaran Abad ke-21

Revolusi industri diabad ke. 21 sangat diperbarui oleh ke.majuan teknologi digital dan internet yang membawa perubahan besar dalam berbagai aspek kehidupan termasuk pendidikan proses pembelajaran di era ini harus menyesuaikan dengan perkembangan teknologi yang relevan, seperi teknologi informasi. Guru memainkan peran krusial dalam menciptakan proses pembelajaran yang tidak hanya berfokus pada transfer ilmu, tetapi juga membangun karakter, moral, dan interaktif pe.erta didik agar siap menghadapi tantangan dan dinamika di era revolusi industri 4.0. Pendidikan diharapkan mampu menjadi pembelajaran mandiri yang terampil dalam memanfaatkan sumber daya digital, serta mampu berkolaborasi dengan orang lain secara efektif. Hal ini penting mengingat era digital mempercepat arus informasi dan meningkatkan keterkaitan, yang membawa masyarakat ke era di mana penggunaan teknologi dan teknologi informasi menjadi wujudnya abad 21 menjadi esensial untuk adaptasi dan kontribusi dalam masyarakat global.

Pembelajaran abad ke.-21 adalah proses pendidikan yang memperluas pengetahuan dan keterampilan peserta didik sebagaimana pusat dari kegiatan belajar mengajar menekankan teknologi, kolaborasi, berpikir kritis, keteraktifan, serta rasa ingin tahu. Pembelajaran ini mengintegrasikan teknologi informasi dan komunikasi sebagai sumber belajar yang beragam, di mana peserta didik berperan aktif dalam mengembangkan kompetensi teknis, sikap, dan literasi digital. Pembelajaran di abad 21 harus dapat menyediakan ruang bagi manusia Indonesia untuk menghadapi ke.majuan teknologi digital informasi dan komunikasi dalam kehidupan sosial bermasarakat. Pembelajaran abad 21 sebagiannya adalah implikasi dari pertumbuhan masyarakat dari masa ke masa. Kita ketahui bersama jika masyarakat berke.mbang dari masyarakat primitif ke masyarakat agraris, kemudian menjadi masyarakat industri, dan saat ini sudah bergerak seiring dengan arah masyarakat informatif. Berke.mbangnya digitalisasi merupakan salah satu tanda dari masyarakat informatif. Penggunaan komputer, internet dan handphone telah berke.mbang dengan pesat pada tahun 1960 hingga sekarang (Roman, 2022).

Macam-macam konsep yang dilakukan sebagaimana berikut:

- Berpusat pada Peserta Didik: Pembelajaran abad ke.-21 mempergunakan fokus dari guru kepada peserta didik, mendorong mereka untuk aktif, kreatif, dan bertanggung jawab

atas proses belajarnya sendiri.

- Komunikasi dan Kolaborasi: Pendidikan diajak untuk berkerjasama dalam kelompok, berkomunikasi secara efektif, dan berkontribusi dalam lingkungan yang saling mendukung untuk mencapai tujuan bersama.
- Berpikir Kritis dan Pemecahan Masalah: Pendidikan dilatih untuk berpikir secara kritis, mengevaluasi informasi, dan mengetahui kelebihan analitis dalam menghadapi masalah kompleks.
- Kreativitas dan Inovasi: Kemampuan untuk berpikir kreatif dan menghasilkan ide-ide baru menjadi penting. Pembelajaran abad ke-21 mendorong pendidikan untuk berinovasi dan mencari solusi unik.
- Penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK): TIK digunakan sebagai alat pembelajaran yang memperluas akses informasi dan memungkinkan pendidikan berlajar dari berbagai sumber. Mereka juga didorong untuk menggunakan teknologi dan mengetahui aplikasi pendidikan digital secara efektif.
- Literasi Digital: Dalam dunia yang semakin terhubung secara digital, pendidikan perlu menguasai literasi digital, yaitu kemampuan memahami, mengevaluasi, dan menggunakan informasi digital dengan bijak.
- Pengembangan Karakter dan Etika: Selain kelebihan analitis akademik, pembelajaran abad ke-21 juga mengkaji nilai-nilai etika, empati, dan tanggung jawab sosial yang penting untuk hidup di masyarakat.
- Pembelajaran Mandiri dan Seumur Hidup: Pendidikan didorong agar menjadi individu yang tulus belajar sepanjang hidup dan memiliki kemampuan mandiri dan mampu mencari pengetahuan dan kelebihan baru secara teknologi dan non-teknologi.

3. Peran Guru Abad Ke-21

Pengaruh guru di abad ke-21 terlah berperan dalam pengembangan karakter dan etika. Guru diharapkan mampu menciptakan lingkungan yang mendukung belajar aktif, di mana pendidikan dapat mengeksplorasi pengetahuan secara mandiri, berpikir kritis, dan menghadapi masalah. Guru bukan lagi satu-satunya sumber informasi, melainkan menjadi pendamping yang memfasilitasi proses belajar.

- 1) Fasilitator Pembelajaran: Guru diharapkan mampu menciptakan lingkungan yang mendukung belajar aktif, di mana pendidikan dapat mengeksplorasi pengetahuan secara mandiri, berpikir kritis, dan menghadapi masalah. Guru bukan lagi satu-satunya sumber informasi, melainkan menjadi pendamping yang memfasilitasi proses belajar.
- 2) Pengintegrasian Teknologi: Mengingat perkembangan teknologi, guru harus mampu menggunakan berbagai alat dan platform digital dalam kegiatan pembelajaran, seperti video pembelajaran, aplikasi interaktif, dan sumber informasi online, sehingga pembelajaran menjadi lebih menarik dan relevan.
- 3) Pengembang Keterampilan Abad ke-21: Guru berperan dalam membantu pendidikan mengembangkan kelebihan analitis yang dibutuhkan di abad ke-21, seperti kolaborasi, komunikasi, kreativitas, dan kelebihan berpikir kritis. Kelebihan ini akan mempersiapkan pendidikan untuk menghadapi tuntutan dunia kerja dan hidup modern.
- 4) Pembentuk Karakter dan Etika: Di tengah perubahan sosial dan teknologi, guru memiliki peran penting dalam mengajarkan nilai-nilai moral, etika, dan tanggung jawab sosial. Ini membantu pendidikan menjadi pribadi yang berintegritas dan mampu berkontribusi positif dalam masyarakat.
- 5) Pemimpin Pembelajaran: Guru diharapkan menjadi pemimpin dalam kelas yang bisa memberikan motivasi, inspirasi, dan arah kepada pendidikan menuju pencapaian yang optimal. Mereka juga berperan dalam membangun iklim kelas yang positif dan mendukung pertumbuhan individu masing-masing.

6) Pembelajar Seumur Hidup: Guru abad ke.-21 dituntut untuk terus belajar dan berkembang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dengan beradaptasi dan memperbarui keberadaan, guru dapat tetap relevan dan efektif dalam mendampingi proses belajar peserta didik.

Dengan peran-perannya ini, guru berperan penting dalam mempersiapkan peserta didik agar menjadi individu yang siap menghadapi tantangan global, memiliki teknologi, dan memiliki keberadaan yang sesuai dengan kebutuhan abad ke.-21. (Fadhilla, 2021)

Tantangan Guru Abad Ke-21

Guru abad ke.-21 dan seterusnya menghadapi tantangan besar dalam beradaptasi dengan cepatnya kemajuan teknologi penyusunan informasi dan komunikasi. Proses pembelajaran dan penyusunan kelas perlu disesuaikan dengan standar teknologi yang tersedia berkelembang. Susanto (2010) mengidentifikasi tujuh tantangan utama yang dihadapi oleh guru di era ini, yaitu:

1. mengajar di masyarakat yang memiliki berbagai budaya dengan kompetensi multi bahasa.
2. mengajar untuk mengkonstruksi makna (konsep).
3. mengajar untuk membelajarkan aktif.
4. mengajar dan teknologi.
5. mengajar dengan pandangan baru mengenai kemampuan.
6. Mengajar dan pilihan.
7. Mengajar dan akuntabilitas.

Berberapa tambahan tantangan guru di abad Ke-21

1. Pendidikan yang menekankan pada perkembangan dan mempertahankan sifat-sifat karakter.
2. Pendidikan yang fokus pada kesadaran terhadap perubahan iklim
3. Cara berpikir yang berorientasi pada kewirausahaan.
4. Memenuhi persyaratan lingkungan belajar
5. Kemampuan bersaing sekarang tidak sekedar ditentukan oleh kecenderungan namun juga oleh keaktifitasan dan kemampuan berrtindak yang mencangkap kombinasi antara keberadaan teknologi dan keberadaan teknologi integrasi personal sebagai guru di abad ke-21. Anda diharapkan memiliki keberadaan yang relevan dengan perkembangan zaman. Pembelajaran tidak hanya menekankan pada penyampaian materi dan keberadaan kritis, pada abad ke.-21 dirancang untuk mengembangkan kompetensi sebagaimana yang diharapkan. Hal ini tidak hanya mencakup pengetahuan dan keterampilan, tetapi juga melibatkan pengembangan kompetensi non akademik yang mencakup aspek sosial dan individu. Tantangan utama pada guru di era ini adalah bagaimana melatih keberadaan yang relevan dengan tuntutan abad tersebut. (Nurhalizah, 2022)

Solusi Menghadapi Tantangan Pembelajaran Abad Ke-21

Saat ini, dunia pendidikan menyadari bahwa yang siap bersaing dan bertahan di era industri 4.0 (2018), dalam menghadapi Revolusi Industri 4.0, terdapat jumlah aspek penting yang perlu dipersiapkan, diantaranya:

- a) Mempersiapkan sistem pengajaran yang lebih inovatif untuk mencetak kelembaban yang kompetitif dan cemerlang, terutama dalam pengetahuan literasi data, literasi teknologi, dan pendidikan dasar.
- b) Perbaikan kebijakan perlengkapan universitas yang adaptif dan responsif terhadap Revolusi Industri 4.0, dalam rangka meningkatkan wawasan dan program antar bidang yang dibutuhkan
- c) Mempersiapkan tenaga manusia atau SDA yang aktif, adaptif, dan Ungul untuk

me.nhadapi Re.volusi Industri 4.0.

- d) Pe.mbaruan prasarana se.rta pe.rke.mbangun di bidang pe.ndidikan, pe.ne.litian, dan inovasi sangat pe.nting dilakukan untuk me.ndukung pe.ningkatan kualitas dalam ke.tiga se.ktor te.rse.but. Be.rdasarkan pandangan ini, be.rikut adalah solusi yang dapat diambil untuk me.nghadapi rintangan pe.ndidikan di e.ra Re.volusi Industri 4.0.

Pe.nge.mbangun kurikulum dan pe.raturan pe.ndidikan di indone.sia sangat dibutuhkan, ke.te.rse.diaan program studi dan ke.bijakan pe.ndidikan se.harusnya dapat di ukur be.rdasarkan ke.te.rampilan yang dikuasai. Namun pe.ndidikan di indone.sia sampai se.karang masih me.nghadapi se.gala macam pe.rmasalahan yang me.nghambat siswa harus kuat me.nhadapi industri 4.0 se.hingga me.me.rlukan solusi yang te.pat ole.h kare.na itu solusi pe.rlu dite.mukan agar program studi dan pe.raturan pe.ndidikan di Indone.sia dapat se.suai de.ngan ke.butuhan. Ada be.brpa solusi yang dibe.rikan se.bagai be.rikut:

- a)Jangan me.njadikan kurikulum hanya dokume.n te.rtulis yang tidak di imple.me.tasikan de.ngan baik hal ini se.ring muncul ke.tikan program te.lah dirancang de.ngan baik namun, dalam pe.laksanaanya tidak se.suai de.ngan tujuan pe.mbe.lajaran yang te.lah yang dite.tapkan dalam program te.rse.but.
- b) Me.nye.le.nggarakan pe.ndidikan me.ne.ngah atau tinggi yang le.bih be.rfokus pada pe.nge.mbangun siswa yang konpe.te.n dibidang ke.ahlian te.rte.ntu.
- c) Me.nge.valuasi ke.bijakan dan kurikulum program pe.ndidikan di Indone.sia se.suai de.ngan orie.ntasi dalm ke.butuhan pe.ndidikan, tidak untuk ke.pe.ninginan politis .(Nurhalizah, 2022)

KESIMPULAN

Pembelajaran di abad ke.-21 me.nghadapi tantangan signifikan yang be.rkaitan de.ngan pe.rke.mbangun te.knologi, pe.rubahan sosial, dan ke.butuhan untuk me.nyapkan pe.se.rta didik de.ngan ke.mampuan yang re.le.van di dunia global. Tantangan utama me.ncakup inte.grasi te.knologi dalam pe.mbe.lajaran, pe.ningkatan ke.te.rampilan di abad ke.-21 se.pe.rti be.rpikir kritis, kre.ativitas, dan kolaborasi, se.rta ke.se.njangan akse.s te.rhadap te.knologi dan sumbe.r daya pe.ndidikan. Se.lain itu, pe.ran guru yang harus be.rtransformasi dari pe.ngajar me.njadi fasilitator dan me.ntor juga me.njadi tantangan be.sar, me.ngingat pe.ningnya adaptasi te.rhadap pe.ran baru dalam pe.nge.lolaan ke.las yang be.rbasis te.knologi.

Me.skipun tantangan ini ada, namun te.rdapat pe.luang be.sar untuk me.ningkatkan kualitas pe.ndidikan. Te.knologi me.mBUKA akse.s informasi yang le.bih luas dan me.ndalam, me.mungkinkan me.tode. pe.mbe.lajaran yang le.bih inte.raktif dan me.narik. Se.lain itu, pe.nge.mbangun ke.te.rampilan soft skills se.pe.rti kre.ativitas, komunikasi, dan ke.rja tim juga se.makin pe.ning, me.nciptakan ke.se.mpatan untuk me.latih pe.se.rta didik dalam me.nghadapi dunia ke.rja yang se.makin kompe.titif. Guru yang dapat me.manfaatkan te.knologi se.cara e.fe.ktif dan me.nge.mbangkan me.tode. pe.ngajaran yang inovatif akan me.mainkan pe.ran pe.ning dalam me.ngoptimalkan pe.luang-pe.luang ini.

Se.cara ke.se.luruhan, de.ngan me.tode. yang te.pat, tantangan-tantangan ini dapat diubah be.ralih pe.luang untuk me.ninngkatkan kualitas pe.ndidikan dan me.mpe.rsiapkan pe.se.rta didik agar dapat sukse.s di dunia yang te.rus be.rke.mbang dan be.rubah.

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, S. N., Komalasari, K., Disman, D., & Malihah, E. (2022). Pembelajaran IPS Berbasis Blended Learning sebagai Upaya Memenuhi Tantangan Abad 21. Jurnal Basicedu, 6(3), 4289–4298. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i3.2769>
- Fadhilla, S. A. (2021). Memahami Peran Guru Pada Abad 21 Serta Tantangan. 1–9.

- Firdausi, N. I. (2020). Tantangan Pembelajaran Abad 21. *Kaos GL Dergisi*, 8(75), 147–154.
[https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125798%0A](https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125798)
[https://doi.org/10.1016/j.smr.2020.02.002%0A](https://doi.org/10.1016/j.smr.2020.02.002)
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/810049%0A>
<http://doi.wiley.com/10.1002/anie.197505391%0A>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780857090409500205%0A>
- Nurhalizah, S. (2022). Tantangan Pembelajaran Abad 21 Bagi Guru dan Siswa. *EDUKASIINFO*, 1–17. <https://www.edukasinfo.com/2022/01/tantangan-pembelajaran-abad-21-bagi.html>
- Roman. (2022). Rohman BAB 2. Pembelajaran Abad 21, 9–14. Daftar Pustaka/Rohman BAB 2.pdf
- Sole, F. B., & Anggraeni, D. M. (2018). Inovasi Pembelajaran Elektronik dan Tantangan Guru Abad 21. *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmu Pendidikan: E-Saintika*, 2(1), 10. <https://doi.org/10.36312/e-saintika.v2i1.79>
- Sujadi, I. (2019). Pembelajaran abad 21. 13–44.