

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan produk aplikasi evaluasi terintegrasi HOTS berbasis android pada kelas XI SMK Cersa Pasaman pada masa pandemi Covid-19, maka dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan sebuah aplikasi evaluasi terintegrasi HOTS berbasis android yang dinyatakan sangat valid oleh validator sebesar 92% sangat valid dan sangat praktis oleh siswa sebesar 89%.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, dapat disarankan sebagai berikut :

1. Produk aplikasi evaluasi terintegrasi HOTS berbasis android ini dimanfaatkan dalam proses evaluasi mata pelajaran di sekolah.
2. Produk yang dihasilkan diharapkan dapat diterbitkan sehingga dapat membantu guru mata pelajaran dalam proses evaluasi siswa SMK Cersa Pasaman.
3. Setelah dikembangkan aplikasi evaluasi pembelajaran terintegrasi HOTS berbasis android diharapkan adanya upaya guru untuk mengevaluasi siswa dalam menentukan nilai ujiannya.

DAFTAR PUSTAKA

- A A Wicaksono, Dkk. (2016). 2. *PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SARANA INFORMASI SMAN 3 MADIUN BERBASIS FRAMEWORK CODEIGNITER*.
- Adamson, K. A. & Prion, S.. (2013). Reliability : measuring internal consistency using cronbach's α , *Clinical Simulation in Nursing*, 9, hlm. 179-180.
- Adiyasa, R. P., & Wirata, R. B. (2021). An Android Application to Increase Breast. *International Journal of Nursing and Health Services*, 4(1), 82-88.
- A. Pentagon, L. G. Robert, and L. G. Robert, "(jurnal vokasi informatika)," *vokasi Inform.*, vol. 1, no. 2, pp. 31–37, 2021.
- A. Ritonga, B. B.-J. I. K. D. Teknologi, and Informasi 2020, "Pengembangan Tryout Ujian Online Pada SMK Siti Banun," *Journal.Hdgi.Org*, no. 1, pp. 18–27, 2020.
- Ahmad Arifin, dkk. 2019. Analisis Penerapan Metode Search Engine Optimization (SEO) Untuk Meningkatkan Traffic Website Berbayar dan Tidak Berbayar. Prosiding Seminar Nasional Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Indonesia
- Amrina, Z., Daswarman, D., & Arifin, S. (2020). Pengembangan modul pembelajaran matematika berbasis pendekatan saintifik pada materi pecahan untuk siswa kelas iv sd negeri 38 kurunji. *Jurnal Cerdas Proklamator*, 8(1), 1-9.
- Arri. R, 2017. Ujian Online Berbasis SMS Gateway Sebagai Media Assesment Bagi Mahasiswa, *Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, Vol. 02, No. 02,page.36-42
- Autoridad Nacional del Servicio Civil, "MNUMBUHKAN MINAT BERWIRAUSAHA MAHASISWA MELALUI METODE PRODUCTION BASED LEARNING," *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., pp. 2013–2015, 2021.
- Brookhart, S. M. 2010. How to assess higher order thinking skills in your classroom. Alexandria: ASCD
- Conklin, W. (2012). Higher-order thinking skills to develop 21st century learners.Huntington Beach: Shell Educational Publishing, Inc.
- Cresswell, J. W (2013). Research design: Quantitative, qualitative, and

- mixed method approuches (Edisi ke4). Thousand Oaks, CA: Sage
- Ellis, S and Jill Barber. 2016. Expanding and personalising feedback in online assessment. A case study in a school of pharmacy. *Practitioner Research in Higher Education Journal*, Vol 10(1) pages 121-129
- Erinton Ruli , Ridha Muldina Negara, dan Danu Dwi Sanjoyo. (2017). ANALISIS PERFORMASI FRAMEWORK CODEIGNITER DAN LARAVEL MENGGUNAKAN WEB SERVER APACHE.
- Frankl, G., Schartner, P., & Jost, D. 2017. The Secure Exam Environment: ETesting with Students Own Devices. *Tomorrow's Learning: Involving Everyone. IFIP World Conference on Computers in Education*. Dublin: 7 Juli 2019. Hal: 179-188.
- Hricko, M and Howell. S. 2016. Online Assessment and Measurement Fondation And Challenges. United States of America
- I. Salamah, M. Ganiard, Aris, and R. Kusumanto, "Jquery Sebagai Komponen Usabilitas Antarmuka Aplikasi Web," *J. Digit*, vol. 6, no. 1, pp. 11–22, 2016.
- James, K. 2018. Kiosk Mode dalam <https://technostacks.com/blog/android-kioskmode/>. Diakses 8 September 2019.
- K. H. Primayana, S. Tinggi, A. Hindu, N. Mpu, and K. Singaraja, "Peran Desain Evaluasi Pembelajaran," *Widyacarya*, vol. 4, no. 2, pp. 88–100, 2020.
- K. Karfindo and F. Mustafa, "Pengembangan aplikasi Computer Based Test (CBT) untuk Sekolah Menengah Atas (SMA)," *Regist. J. Ilm. Teknol. Sist. Informasi; Vol 3, No 1 JanuaryDO - 10.26594/register.v3i1.715*, vol. 3, Jan. 2017.
- Kamiludin, K., & Suryaman, M. (2017). Problematika pada pelaksanaan penilaian pembelajaran Kurikulum 2013. *Jurnal Prima Edukasia*, 5(1), 58–67. <https://doi.org/10.21831/jpe.v5i1.8391>
- Kaymak.,Z.D and Mehmet B.H.,2013. Relationship between Online Learning Readiness and Structure and Interaction of Online Learning Students. *Educational Sciences. Theory & Practice*. Vol.13(3),Page
- Kemendikbud. Panduan Implementasi Kecakapan Abad 21 Kurikulum 2013 di Sekolah Menengah Atas. Jakarta: Direktorat Pembinaan SMA Ditjen Pendidikan Dasar dan Menengah. 2017.

- Mahfudin, S., Sutanto, A., & Dacholfany. (2021). Implementasi Pembelajaran Berbasis Android (Studi Kasus di SMK Muhammadiyah se-Kota Metro Lampung). *POACE: Jurnal Program Studi Adminitrasi Pendidikan*, 1(1), 1-11. <https://doi.org/10.24127/poace.v1i1.614>.
- Martin, Supriyati, Y., & Budi, A. S. (2018). Pengembangan computer based test (CBT) sebagai alat penilaian pembelajaran Fisika SMA pada materi gerak lurus. *Seminar Nasional Quantum*, 25, 477–486.
- Muchlas. 2018. Developing an Online Learning Media Using Smartphone for the Electrical Machinery Course. *TOJET The Turkish Online Journal of Educational Technology*, volume 17 issue 1, page.62-68
- N. Nurhidayati and A. M. Nur, “Pemanfaatan Aplikasi Android Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Persebaran Indekos di Wilayah Pancor Kabupaten Lombok Timur,” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 4, no. 1, pp. 51–62, 2021, doi: 10.29408/jit.v4i1.2989.
- Namira, D. (2021). Alternatif Media Evaluasi Pembelajaran Tematik Berbasis Android Menggunakan Google Formulir di Sekolah Dasar Plus Tahfizhul Quran (PTQ) Annida. *Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 8(1), 114–123.
- Nyamawe, Ally.S. & Nixon, Mtonyole. 2014. *The Use of Mobile Phones in University Exams Cheating: Proposed Solution*. The University of Dodoma P.O. Box 490, United Republic of Tanzania
- Petter, S., DeLone, W., & McLean, E. R. 2013. Information systems success: The Quest for the Independent Variables. *Journal of Management Information Systems*, 29(4): 7-62
- Purwanto, N. (2012). *Prinsip-prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Putra, A. S., & Haryono, K. (n.d.). *Implementasi Object Oriented Metodologi dan UML pada Pengembangan Sistem Informasi Keuangan Organisasi*.
- Resnick, L. B. (1987). *Education and learning to think*. Washington, D.C: National Academy Press.
- Ristekdikti, A., Sutoyo, I., Bina, U., Informatika, S., & Language, U. M. (2021). *Perancangan Sistem Evaluasi Online Dengan Fitur Link Login Instant Menggunakan Model Waterfall*. 23(1).
- S. Sudaryati, “Pengembangan Online Test System Untuk Siswa,” *Konf. Nas. Penelit. Mat. dan Pembelajarannya (KNPMP I)*, no. Knpmp I, pp. 686–694, 2016.

- Sarrayrih, M. A. & Ilyas, M. 2013. Challenges of Online Exam, Performances and Problems for Online University Exam. *International Journal of Computer Science Issues (IJCSI)*, 10(1): 439-445
- Sibero, Alexander F. K. 2013. *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta., Mediakom.
- Sugiyono. (2014). *Statistika untuk penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sukadarmika, G., Hartati, R. S., & Sastra, N. P. 2018. Introducing TAMEx model for Availability of e-Exam in Wireless Environment. *International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT)*. Bali: 3 Juni 2018. Hal:163-167
- Sutanta, Edhy. 2011. *Basis Data Dalam Tinjauan Konseptual*. ANDI Yogyakarta; Yogyakarta
- Tilchin,O. and Jamal Raiy. 2015. Computer-Mediated Assessment of Higher-Order Thinking Development, *International Journal of Higher Education*. Vol. 4, No. 1. page.2250231
- Widi R. Uji validitas dan reliabilitas dalam penelitian epidemiologi kedokteran gigi. *J.K.G Unej*. 2011; 8 (1): 27-34.
- Widyastuti, R., Suryani, K., Sari, R. T., & Hasri, C. (2021). RESPONS SISWA SMK TERHADAP E-TRAINING PERSIAPAN SELEKSI MASUK PERGURUAN TINGGI BERBASIS ANDROID
- Wina Sanjaya, *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*, Jakarta : Kencana 2008.
- Wisaksono, A., Masruchin, M., Purwanti, Y., & Nurbaya, S. R. (2020). Pemanfaatan Aplikasi Evaluasi Belajar Berbasis Web Era Covid 19. *BERDIKARI : Jurnal Inovasi Dan Penerapan Ipteks*, 8(2), 104–114. <https://doi.org/10.18196/bdr.8282>
- Wolor, C. W., Solikhah, S., Fidhyallah, N. F., & Lestari, D. P. (2020). Effectiveness of E-Training, E-Leadership, and Work Life Balance on Employee Performance During COVID-19. *Journal of Asian Finance, Economics and Business*, 7(10), 443-450. <https://doi.org/10.13106/jafeb.2020.vol7.no10.443>.