

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil pengembangan sistem ujian akhir semester berbasis *computer based test* (CBT) pada mata pelajaran informatika di SMA Negeri 1 Lintau Buo pemaparan hasil dari pengembangan sistem yang telah dibuat tersebut, maka diperoleh kesimpulan yaitu telah dihasilkan sebuah pengembangan sistem ujian akhir semester berbasis *computer based test* (CBT) pada mata pelajaran informatika di SMA Negeri 1 Lintau Buo yang dinyatakan sangat valid dengan perolehan nilai sebesar 92,5% dan praktis dengan perolehan nilai sebesar 83%.

B. Saran

Setelah dilakukannya pengembangan sistem ujian akhir semester berbasis *computer based test* (CBT) pada mata pelajaran informatika ini, ada beberapa saran yang dapat diuraikan pada point-point berikut ini :

1. Pengembangan sistem ujian akhir semester berbasis *computer based test* (CBT) pada mata pelajaran informatika yang dibuat oleh penulis menjadi sistem alat bantu dan solusi alternatif dalam penyelenggaraan ujian akhir semester di SMA Negeri 1 Lintau Buo, dengan menggunakan sistem ini maka ujian menjadi lebih mudah dan praktis. Yang nantinya juga akan berpengaruh terutama pada kinerja guru di sekolah.

2. Keberadaan sumber daya yang ada, baik fasilitas sekolah seperti *Personal Computer* (PC) maupun perangkat jaringan serta penataan jaringan pada labor komputer, sangat disayangkan apabila tidak dimanfaatkan secara optimal terlebih untuk tujuan peningkatan kualitas, mutu dan pemanfaatan sumber daya yang ada disekolah.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut agar sistem ujian akhir semester berbasis *computer based test* (CBT) pada mata pelajaran informatika dapat ditanamkan pada perangkat *mobile*.

DAFTAR PUSTAKA

- M. B. (2017). Evaluasi Belajar Peserta Didik (Siswa). *Idaarah: Jurnal Manajemen Pendidikan*, 1(2), 257–267. <https://doi.org/10.24252/idaarah.v1i2.4269>
- Amarta Sholehuddin, M. D., Auliasari, K., & Faisol, A. (2021). Pengembangan Sistem Ujian Online Minat Dan Bakat Siswa Smk Pada Smk Islam Batu. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(2), 534–540. <https://doi.org/10.36040/jati.v5i2.3723>
- Aminudin, N., & Susilo, I. (2019). Perancangan Sistem Aplikasi Ujian Online Berbasis Web Pada Sma Negeri 1 Kalirejo. *Aisyah Journal Of Informatics and Electrical Engineering (A.J.I.E.E)*, 1(1), 81–88. <https://doi.org/10.30604/jti.v1i1.14>
- Arisandi, D., Rachmawati, D dan Aulia, I. (2018). Pengembangan *Computer-Based Test* sebagai Strategi Peningkatan Efisiensi Evaluasi Kegiatan Belajar Mengajar. *Jurnal Insitusi Politeknik Ganesha Meda* .Vol 1 No 1
- Asep Jihad, *Evaluasi Pembelajaran*, (2012). Yogyakarta: Multi Pressindo. hlmn. 14-15
- Baco, S., Rosmiati, R., Lahamid, A., & Jumra, J. (2020). Perancangan Aplikasi Evaluasi Hasil Belajar Siswa Berbasis Android Pada Smp Negeri 1 Soppeng Riaja. *ILTEK: Jurnal Teknologi*, 15(01), 32–38. <https://doi.org/10.47398/iltek.v15i01.506>
- Bustamin, S., & Arif, N. (2021). Permodelan Sistem Evaluasi Hasil Pembelajaran Berbasis Website dengan Menggunakan PHP dan MySQL (Studi Kasus SMKN 1 Makassar). *Dewantara Journal of Technology*, 02(01), 60–67. <http://jurnal.atidewantara.ac.id/index.php/djtech/article/view/96.%0A>
- Djemari Mardapi. 2012. *Pengukuran, Penilaian dan Evaluasi Pendidikan*. Yogyakarta : Nuha Medika
- Firman, F., Muzita, F., & Ramadhani, I. A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Evaluasi Prestasi Belajar Siswa Berbasis Web di SMK Negeri 3 Makassar. *JURNAL PETISI (Pendidikan Teknologi Informasi)*, 1(2), 19–29. <https://doi.org/10.36232/jurnalpetisi.v1i2.482>
- Ganditama, (2014). *Definisi Pre-test dan Post-Test*. <http://ganditamadoc.blogspot.co.id/2014/03/definisi-pre-test-dan-post-test.html>
- Hidayatullah, Priyanto dan Jauhari, 2014. *Pemograman Web*. Bandung: Informatika, Bandung
- Irham, A. S. (2006). *Buku Pintar TOEFL*. Yogyakarta.
- Jaya, S. (2021). Perancangan Sistem Informasi Ujian Online Berbasis Website pada

- SD Integral Hidayatullah Depok. *Swabumi*, 9(2), 82–89.
<https://doi.org/10.31294/swabumi.v9i2.11131>
- Jogiyanto, HM.2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta : Andi Offset
- Kurniawan, A., Ocviansyah, D. F., & Andriyanto, A. (2020). Sistem Ujian Berbasis Online. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 7(2), 43.
<https://doi.org/10.23887/jptm.v7i2.26493>
- Kurniawan, D., Andrian, R., & Ertina, L. (2014). Ujian Online. *Jurnal Komputasi*, 2, 36–40.
<http://journal.stmikglobal.ac.id/index.php/sisfotek/article/viewFile/87/89%0>
<Ahttps://stmikglobal.ac.id/journal/index.php/sisfotek/article/view/87>
- Lail, J., Ubaidillah, M., Moh, R., & Hendra, K. (2021). *Jurnal Kecerdasan Buatan , Komputasi dan Teknologi Informasi Membangun Sistem Informasi Ujian Online berbasis Web pada MAN 1 Probolinggo menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL*. 2(1), 52–61.
- Mulyasa. (2008). *Definisi Hasil Belajar Menurut Para Ahli*.
<https://himitsuqalbu.wordpress.com/2014/03/21/definisi-hasil-belajar-menurut-para-ahli>
- Sudjana, Nana (2010). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Putra, Riyanto, Prilnali E. Putra, Hendi Indelarko. (2009). *Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Dekstop dan Web*. Yogyakarta: Gava Media
- Rahmawanto, E., & Soyusiawaty, D. (2015). Sistem Informasi Ujian Mandiri Online Berbasis Web Di Smp N 1 Srandakan. *JSTIE (Jurnal Sarjana Teknik Informatika) (E-Journal)*, 3(1), 80–88.
- Rido, Ahmad. (2015). *Perancangan Sistem Ujian Online Berbasis WEB Menggunakan PHP Dan MySQL Untuk Siswa SMK*, Padang : Universitas Bung Hatta
- Riyadi, A., Hermaliani, E. H., & Utami, D. Y. (2019). Pembuatan Aplikasi Sistem Ujian Online Pada Smk Garuda Nusantara Bekasi. *Jurnal Ilmiah SINUS*, 17(1), 23. <https://doi.org/10.30646/sinus.v17i1.383>
- Saraswati, N. W. S., & Putra, D. M. D. U. (2015). Sistem Ujian Online Berbasis Website. *S@Cies*, 6(1), 21–30. <https://doi.org/10.31598/sacies.v6i1.78>
- Sidiq, A. B., & Kurniadi, D. (2021). Perancangan Sistem Informasi Ujian Online Berbasis Web pada SMK N 1 Solok. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 9(2), 44.

<https://doi.org/10.24036/voteteknika.v9i2.111521>

- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian dan Pengembangan (Research and Development/R&D)*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sulisworo, D., Agustin, S. P., Iii, K., & Soepomo, J. P. (2017). *Dampak Pembelajaran E-Learning Terhadap Motivasi Pada Pembelajaran Fisika Di Sekolah Kejuruan*. *Berkala Fisika Indonesia*, 9(1), 1–7.
- Suryo Guritno, Sudaryono, untung Rahardja. (2019). *Theory and application of IT research*, www.andipublisher.com Hal 301
- Susilowati, E. B., & Ashari, A. (2013). Pengembangan Sistem Evaluasi Kegiatan Belajar Mengajar Berbasis Web Studi Kasus : di SMA Negeri 1 Surakarta. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, 7(2), 199. <https://doi.org/10.22146/ijccs.3360>
- Sutrisno. (2020). *Peningkatan aktivitas dan hasil belajar melalui pembelajaran online dengan google classroom di masa pandemi covid-19*. *Jurnal Karya Ilmiah Guru*, 5(1), 95–106.
- Utama.A. (2019). Perancangan Sistem Ujian Online Berbasis Web (Studi Kasus di SMP Negeri 1 Cikarang Selatan, Bekasi). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, XI(1), 22.
- Wulan E.R. (2014). *Evaluasi Pembelajaran dengan Pendekatan Kurikulum 2013*, Bandung:Pustaka Setia, hlm.28
- Wiranti, S. P., & Junaidi, M. (2021). Aplikasi Ujian Online Berbasis Komputer Dengan Pengembangan Sistem Model Waterfall. *Jurnal Teknik Elektro Smart*, 1(1), 20–25. <https://www.sttrcepu.ac.id/jurnal/index.php/jes/article/view/170>
- Yulia Djahir, Dewi Pratita. (2014). *Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen*, Deepublish, Yogyakarta, Edisi 1 Cetakan 1, Halaman 6
- Yulianto. 2016. *Komputerisasi Dunia*.
- Zahara, N. (2015). 濟無 No Title No Title. “*Evaluasi Pembelajaran Online Berbasis Web Sebagai Alat Ukur Hasil Belajar Siswa Pada Materi Dunia Tumbuhan Kelas X Man Model Banda Aceh*, 53(9), 1689–1699.