

ABSTRAK

Indriani, R. 2021. "*Pengembangan Buku Penghubung Berbasis Android pada Sekolah Menengah Atas Negeri 8 Tanjung Jabung Barat*", Universitas Jambi, Pembimbing : (I) Dr. Hary Soedarto Harjono, M.Pd, (II) Dr. Muhammad Ali, S.Pd.,M.Pd.

Kata Kunci : Buku penghubung, Android, Penelitian Pengembangan.

Kemajuan Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Komunikasi (IPTEK) dewasa ini turut membawa perubahan bagi dunia Pendidikan. Banyak sekali kemajuan teknologi yang dapat dimanfaatkan dalam Pendidikan, salah satunya yaitu android. Di SMA Negeri 8 sendiri hampir seluruh warga sekolahnya telah memiliki android. Sementara dari hasil pengamatan peneliti, android belum dimanfaatkan secara maksimal dalam mengatasi masalah belajar siswa. Salah satu permasalahan pembelajaran yang dihadapi oleh SMA Negeri 8 Tanjung Jabung Barat saat ini adalah kurang maksimalnya kerjasama orang tua siswa dengan pihak sekolah. Padahal orang tua siswa adalah mitra sekolah yang turut mempengaruhi keberhasilan kegiatan belajar siswa. Hal ini lah yang membuat peneliti tertarik untuk merancang sebuah buku penghubung berbasis android. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana proses pengembangan, kelayakan dan kepraktisan buku penghubung berbasis android pada SMA Negeri 8 Tanjung Jabung Barat.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Research and Development* (R&D) yang pelaksanaannya merujuk pada model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*). Buku penghubung berbasis android ini telah divalidasi oleh ahli materi dan mendapatkan skor sebesar 18,46 dengan skor rata-rata sebesar 4,62 dan persentase sebesar 92,32%. Sehingga buku penghubung berbasis android ini termasuk kedalam kategori interpretasi sangat layak untuk digunakan. Untuk ahli media memperoleh skor sebesar 18,67 dengan skor rata-rata sebesar 4,67 dengan persentase sebesar 93,33%. Sehingga buku penghubung berbasis android ini termasuk kedalam kategori interpretasi sangat layak untuk digunakan. Sedangkan dari uji coba terhadap pengguna, yaitu guru, di peroleh skor sebesar 227 dengan rata-rata 0,9538 dan persentase sebesar 95,38% pada kategori sangat praktis. Sementara dari uji coba terhadap orang tua siswa, didapat skor rata-rata sebesar 0,9093 dan persentase sebesar 90,93.

Dengan demikian buku penghubung berbasis android sangat layak dan praktis untuk digunakan pada Sekolah Menengah Atas Negeri 8 Tanjung Jabung Barat. Buku penghubung berbasis android ini dapat membantu mempermudah guru melaporkan kegiatan siswa di sekolah. Selain itu buku penghubung berbasis android ini juga membantu mempermudah orang tua untuk mengontrol aktivitas siswa di sekolah. Komunikasi interaktif antara guru dengan orang tua juga dapat terjalin melalui fitur *chat*.

ABSTRACT

Indriani, R. 2021. "***Pengembangan Buku Penghubung Berbasis Android pada Sekolah Menengah Atas Negeri 8 Tanjung Jabung Barat***, Jambi University, Supervisor : (I) Dr. Hary Soedarto Harjono, M.Pd, (II) Dr. Muhammad Ali, S.Pd., M.Pd.

Keywords: Link book, Android, Research Development.

Advances in Science, Technology and Communication (IPTEK) today also bring changes to the world of education. There are so many technological advances that can be used in education, one of which is android. In SMA Negeri 8 itself, almost all of the school's residents have Android. Meanwhile, from the observations of researchers, android has not been used optimally in overcoming student learning problems. One of the learning problems faced by SMA Negeri 8 Tanjung Jabung Barat today is the lack of maximum cooperation between parents and the school. In fact, parents are school partners who also influence the success of student learning activities. This is what makes researchers interested in designing an android-based link book. The purpose of this study was to find out how the process of developing, feasibility and practicality of an android-based link book at SMA Negeri 8 Tanjung Jabung Barat.

The method used in this study is the Research and Development (R&D) method whose implementation refers to the ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) model. This android-based link book has been validated by material experts and got a score of 18.46 with an average score of 4.62 and a percentage of 92.32%. So that this android-based link book is included in the category of interpretation that is very feasible to use. For media experts, they get a score of 18.67 with an average score of 4.67 with a percentage of 93.33%. So that this android-based link book is included in the category of interpretation that is very feasible to use. Meanwhile, from testing on users, namely teachers, the score was 227 with an average of 0.9538 and a percentage of 95.38% in the very practical category. Meanwhile, from the trial on parents of students, the average score was 0.9093 and the percentage was 90.93.

Thus, the android-based link book is very feasible and practical to use at SMA Negeri 8 Tanjung Jabung Barat. This android-based link book can help make it easier for teachers to report student activities at school. In addition, this android-based liaison book also helps make it easier for parents to control student activities at school. Interactive communication between teachers and parents can also be established through the chat feature.