

ABSTRAK

Ndruru, Hadirat. 2025. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Aplikasi Alight Motion Pada Materi Peralatan Dalam Konstruksi Bangunan*. Skripsi. Pembimbing Yelisman Zebua, S.Pd., M.Pd.T.

Pada latar belakang masalah guru lebih cenderung menggunakan buku paket, dan modul yang telah disediakan oleh sekolah ataupun tidak menggunakan media berupa media visual sehingga menyebabkan kurangnya minat belajar siswa dan mempengaruhi hasil belajar peserta didik.

Dalam mengatasi permasalahan ini, maka solusinya adalah dengan mengembangkan Media Pembelajaran Berbantuan Aplikasi *Alight Motion* Pada Materi Peralatan Dalam Konstruksi Bangunan, yang mampu membantu siswa dalam meningkatkan motivasi, eksplorasi serta pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan oleh guru.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kelayakan, kepraktisan, dan keefektifan media pembelajaran berbantuan aplikasi *Alight Motion* yang telah dikembangkan dan mengetahui seberapa besar peningkatan kemampuan pemahaman konsep siswa pada materi peralatan dalam konstruksi bangunan.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian pengembangan (*Research and Development*).

Berdasarkan hasil penelitian media pembelajaran yang dikembangkan telah di uji dan dinilai oleh para validator dengan perolehan nilai dari ahli materi 98%, ahli bahasa 96%, dan ahli desain 99% dengan kategori sangat layak untuk digunakan, selanjutnya media sangat praktis digunakan oleh peserta didik dengan persentase 97% dan persentase dari guru mata pelajaran sebesar 95%. Media juga efektif untuk digunakan dengan persentase ketuntasan sebesar 86%. Dari hasil penelitian di atas, maka Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Aplikasi *Alight Motion* Pada Materi Peralatan Dalam Konstruksi Bangunan mampu meningkatkan hasil belajar siswa atau sudah memenuhi tujuan penelitian.

Kata kunci : *Alight Motion*, Media Pembelajaran.

ABSTRACT

Ndruru, Hadirat. 2025. *Development of Learning Media Assisted by Alight Motion Application on the Material of Equipment in Building Construction Thesis*. Supervisor: Yelisman Zebua, S.Pd., M.Pd.T.

In the background of the problem, teachers tend to use textbooks and modules provided by the school or do not use media in the form of visual media, which causes a lack of interest in learning among students and affects student learning outcomes.

In overcoming this problem, the solution is to develop Alight Motion Application-Assisted Learning Media for the Material on Equipment in Building Construction, which is able to help students increase their motivation, exploration and understanding of the material taught by the teacher.

The purpose of this study is to determine the feasibility, practicality, and effectiveness of the learning media assisted by the Alight Motion application that has been developed and to determine how much the students' conceptual understanding ability on the material on equipment in building construction has increased.

The research method used in this research is the research and development method (Research and Development).

Based on the results of the research, the developed learning media has been tested and assessed by validators with a score of 98% from material experts, 96% from language experts, and 99% from design experts with a very suitable category for use, then the media is very practical to use by students with a percentage of 97% and a percentage from subject teachers of 95%. The media is also effective to use with a percentage of completion of 86%. From the results of the research above, the Development of Learning Media Assisted by the Alight Motion Application on the Material of Equipment in Building Construction is able to improve student learning outcomes or has met the research objectives.

Keywords: Alight Motion, Learning Media.