

RINGKASAN

APLIKASI PEMBELAJARAN MATERI PERBANDINGAN UNTUK SISWA KELAS 6 SD BERBASIS ANDROID. Wilda Wahdania, NIM E31200649, Tahun 2023, 71 Halaman, Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin S.Kom, M.Cs (Dosen Pembimbing).

Dalam berkembangnya suatu jaman, media dan teknologi memiliki pengaruh penting terhadap pendidikan. Penggunaan teknologi dalam pendidikan dapat membuat siswa lebih nyaman dan tidak merasa jenuh atau monoton dalam melakukan pembelajaran, karena penyampaian informasi terkait materi pembelajaran dalam teknologi lebih menarik dan modern. Banyak media pembelajaran yang dapat digunakan, seperti aplikasi pembelajaran pada *gadget*. Dalam media pembelajaran dapat melatih pengetahuan, keterampilan, dan ketepatan dalam proses pembelajaran dengan cara yang lebih menarik.

Pembelajaran matematika seringkali dianggap sulit dan membosankan oleh siswa. Soal-soal matematika umumnya disajikan dalam bentuk cerita, ilustrasi gambar, atau teka-teki. Soal cerita menjadi salah satu jenis soal yang sering muncul dalam matematika. Banyak faktor yang menyebabkan kesalahan siswa dalam memahami dan menjawab soal matematika, seperti pemahaman materi yang kurang, kekurangan penguasaan bahasa matematika, kesalahan dalam menerapkan rumus, kesalahan dalam proses perhitungan, kurang teliti, dan kesulitan dalam memahami konsep. Materi perbandingan merupakan salah satu topik matematika yang seringkali sulit dipahami oleh siswa.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan media pembelajaran yang dapat membantu siswa dalam mempelajari materi perbandingan dalam matematika. Salah satu solusinya adalah menggunakan aplikasi pembelajaran yang dikembangkan untuk perangkat Android. Aplikasi pembelajaran tersebut diharapkan dapat membantu siswa dalam memahami materi dengan lebih cepat dan efisien, karena pembelajaran disajikan dalam bentuk yang menarik dan meningkatkan minat belajar siswa.