

INTISARI

Pada zaman moderen sekarang, ilmu pengetahuan sangatlah penting dalam segala aspek kehidupan seperti teknologi telepon pintar android. Disamping itu matematika juga berperan penting untuk terciptanya sumberdaya manusia yang cerdas dan berkualitas. Olehkarena itu akan sangat efektif apabila dalam sebuah teknologi disisipkan suatu aplikasi yang bermanfaat bagi pendidikan, maka dirancanglah sebuah aplikasi matematika berbasis android yang dapat membantu sekaligus sebagai media belajar.

Aplikasi ini berupa perhitungan matematika tentang bangun geometri khususnya untuk anak sekolah dasar dimana dalam aplikasi ini terdapat gambar, rumus serta terdapat hasil perhitungan bangun geometri yang meliputi bangun datar, bangun ruang dan bangun gabungan, untuk dapat menggunakan aplikasi ini pengguna hanya memilih jenis bangun yang akan di hitung kemudian memilih jenis hitung meliputi volume, luas, atau keliling bangun tersebut setelah memilih jenis hitung pengguna hanya mengisikan angka atau nilai yang akan dihitung.

Implementasi dari aplikasi dibuat menggunakan Java dan Eclips Indigo sebagai media pembuatan. Aplikasi ini dapat menghitung luas dan keliling pada bangun datar, luas dan volume pada bangun ruang, luas pada bangun gabungan bangun datar, serta volume pada bangun gabungan bangun ruang. Dan mempermudah terhadap daya pikir siswa SD agar lebih cepat memahami dan mengetahui rumus-rumus dari bangun datar dan bangun ruang serta bangun gabungan.

Kata kunci : Android, Eclips Indigo, Edukasi, Geometri, Java.