

INTISARI

Berkembangnya teknologi smartphone merupakan suatu langkah besar dalam membantu kinerja manusia. Smartphone tak hanya berguna untuk bersenang – senang saja, tetapi bisa untuk membantu kegiatan manusia juga dapat diarahkan untuk edukasi ataupun mempermudah pembelajaran. Faktanya, penyampaian materi akan lebih melekat di kepala apabila disampaikan melalui teknologi, karena lebih menarik. Disamping itu pelajaran matematika diperlukan dalam semua bidang kehidupan, sehingga selalu ada dari sekolah dasar sampai dengan perguruan tinggi. Oleh karena itu, dirancanglah sebuah aplikasi untuk membantu penghitungan juga sebagai media untuk belajar.

Aplikasi ini merupakan aplikasi untuk menghitung luas, keliling, volume, dan luas permukaan suatu bangun datar ataupun bangun ruang dengan berbasis OS Android yang didalamnya juga terdapat gambar, rumus, serta materi yang menyangkut tentang penghitungan geometri tersebut. Pengguna memilih bangun apa yang akan dihitung, kemudian memasukkan input yang diminta dalam melakukan penghitungan.

Dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini diperlukan software yaitu Eclipse, Android ADT, dan Photoshop. Tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah membuat aplikasi android yang membantu pelajar untuk menghitung dan belajar tentang bangun datar dan bangun ruang.

Kata Kunci : Android, Bangun Datar, Bangun Ruang, Penghitung.