INTISARI

Beberapa tahun belakangan ini Ujian Nasional menjadi kekhawatiran dan ketakutan tersendiri terlebih untuk siswa tingkat akhir. Banyak siswa yang bertanya-tanya mengapa hasil mereka belajar selama bertahun-tahun hanya dihargai dengan Ujian Nasional. Untuk apa mereka bersusah payah belajar selama bertahun-tahun kalau hanya ditentukan dengan beberapa hari saja.

Oleh karena itu, dibutuhkan suatu alat sebagai media pembelajaran yang mempermudah siswa untuk belajar di manapun mereka berada agar dapat memperoleh hasil yang maksimal dalam menghadapi ujian nasional, sehingga waktu mereka bersusah payah selama bertahun-tahun tidak akan sia-sia begitu saja. Dengan menggunakan teknologi mobile yaitu smartphone maka dibuat aplikasi E-Learning Matematika Untuk Mengukur Kesiapan Siswa Menghadapi Ujian Nasional SD. Smartphone adalah sebuah device yang memungkinkan untuk melakukan komunikasi (seperti menelpon atau sms) juga terdapat fungsi PDA (Personal Digital Assistant) dan berkemampuan seperti layaknya komputer. Smartphone juga bisa disebut adalah telepon genggam yang memepunyai kemampuan tinggi.

Dengan menggunakan tampilan visual yang menarik, siswa akan lebih mudah dalam proses belajar. Hasil dari aplikasi ini berupa materi, latihan, kuis, dan kriteria lulus atau tidak.

Kata kunci : *Java, Matematika, E-Learning.*