

INTISARI

***ONLINE COURSE* UJIAN NASIONAL BERBASIS ANDROID**

Oleh

Bayu Nusantara : 1611010069

Ujian nasional merupakan sistem evaluasi pendidikan dasar dan menengah secara nasional dan persamaan mutu tingkat pendidikan antar daerah yang dilakukan untuk menilai kompetensi siswa. Dengan adanya ujian nasional, siswa diharuskan dituntut belajar lebih giat, tidak hanya di sekolah, tetapi diluar sekolah seperti bimbingan belajar atau les. Pada daerah lingkungan SDN 3 Mataram Udik, hanya ada satu tempat les yang berjalan dan menggunakan media tatap muka dan distribusi materi dengan cara langsung atau *physical meet*. Hal ini mengakibatkan waktu belajar yang kurang dinamis dan belum menghemat biaya buku atau cetak materi. Oleh karena itu, telah dibangun aplikasi kursus daring (*Online Course*) ujian nasional berbasis android untuk siswa yang ingin belajar tanpa harus keluar rumah. Aplikasi ini dapat digunakan kapan saja, dimana saja dan orang tua dapat mengawasinya. Aplikasi dibangun menggunakan metode *waterfall* dan perangkat lunak *java*, *MySql*, dan *PHP*. Kursus daring ini memiliki fitur menu siswa, menu orang tua, menu pembayaran, menu mengerjakan soal atau latihan dan mengunduh materi. Aplikasi ini telah diuji menggunakan metode *blackbox* dengan menguji kinerja loading, fungsi menu dan tombol, dan uji *interface* dan aturan dan *relasi basis data* berfungsi dengan baik.

Kata kunci : *Aplikasi, Ujian Nasional, Online Course, Android.*