

**APLIKASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA UNTUK
SEKOLAH MADRASAH IBTIDAIYAH AL-IKHLAS BERBASIS
ANDROID**



Disusun Oleh ;

Nama : Mimbar Bintang S

Nim : 010901503125033

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2016**

**APLIKASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA UNTUK
SEKOLAH MADRASAH IBTIDAIYAH AL-IKHLAS
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK**

Program Studi TEKNIK INFORMATIKA



OLEH :

**NAMA : MIMBAR BINTANG S
NIM : 010901503125033**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2016**

ABSTRAK

Pendidikan formal yang sering disebut pendidikan persekolahan, berupa rangkaian jenjang pendidikan yang telah baku misalnya SD, SMP, SMA dan PT. Pendidikan formal lebih difokuskan pada pemberian keahlian atau skill guna terjun ke masyarakat. Pendidikan non formal merupakan mekanisme yang memberikan peluang bagi setiap orang untuk memperkaya ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pembelajaran seumur hidup. Pendidikan informal adalah setiap kesempatan dimana terdapat komunikasi yang teratur dan terarah di luar sekolah. Metode yang digunakan adalah metode studi *literature* (dari buku yang diperoleh, dari perpustakaan pribadi dan dari internet). Pelajaran di sekolah baik yang pelajaran teori maupun praktek akan sangat bermanfaat bagi perkembangan individu di dalam lingkungan non formal dan informal.

Tujuan tugas akhir ini adalah membuat *Aplikasi* untuk mendukung proses belajar informal, guna mengatasi keterbatasan waktu dan tempat Para Siswa/i mendapatkan penjelesan dari Guru di dalam kelas. Dalam penelitian ini sekolah yang dijadikan sebagai lokasi objek penelitian adalah Sekolah Madrasah Ibtidaiyah Al-Ikhlas dengan mengambil pelajaran Matematika dengan fokus pada Bangun Ruang.

Perancangan desain input data menggunakan *Aplikasi web* dan Siswa dapat mengakses dan melihat materi dengan menggunakan perangkat bergerak berbasis *android*.

Kesimpulan yang didapatkan bahwa *Aplikasi* pembelajaran berbasis Android ini berhasil dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *Eclipse* dengan menggunakan *database mysql*.

Kata Kunci: *Belajar, Website, Aplikasi, Android, MySqlite*



ABSTRACT

Formal education is often called education schools, in the form of a series of education that have been standard for example, elementary, junior high , high school and PT. Formal education is more focused on the provision of vocational skills in order to plunge into the community. Non-formal education is a mechanism that provides an opportunity for everyone to enrich science and technology through lifelong learning. Informal education is every chance that there is regular communication and targeted outside the school. The method used is a method of study of literature (of the book obtained from private libraries and on the internet) . Lessons in school both theory and practical lessons will be very helpful for the development of the individual within the non-formal and informal. The purpose of this thesis is to make application to support informal learning, in order to overcome the limitations of time and space Students get explanation from the teacher in the classroom. In this research, the school is used as the object of research is the location of Madrasah Al - Ikhlas Elementary by taking mathematics with a focus on Build space.

Designing the input data using web applications and Students can access and view the material with menggunakan android based mobile devices.

The conclusion shows that Android -based learning application is successfully created by using the Eclipse programming language by using the mysql database.

Keywords : Learning , Websites, Apps , Android , MySqlite.

