

ABSTRAKSI

SMA Nurul Huda merupakan instansi pendidikan formal yang ada di Tempilang. Sehingga memerlukan perhatian khusus karena terkait dengan awal perkembangan siswa. Saat ini sistem pendidikan dilakukan secara langsung (tatap muka) antara guru dan siswa , hal ini dirasa kurang efektif apalagi untuk mata pelajaran eksak seperti matematika karena jam pelajaran hanya berlangsung selama 6 jam (pukul 07.00 WIB s.d 13.00 WIB) dipotong oleh waktu istirahat. Maka diperlukan suatu sarana pembelajaran yang lebih baik yang dapat menunjang proses pendidikan siswa. Untuk itu akan dibuat media pembelajaran matematika untuk siswa/i MTs Nurul Huda Tempilang berbasis android dengan menggunakan *smartphone* (ponsel pintar) android. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan yaitu menggunakan metode pengembanagan sistem *Waterfall* yang meliputi sistem dan pemodelan, *Requirement*, *Design System*, *Coding*. Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini antara lain *Eclipse*, *Dalvik Virtual Machine (DVM)*, *Android SDK (Software Development Kit)*, *ADT Plugin For Eclipse*. Semua perangkat lunak ini dapat diperoleh dengan mudah dan gratis. Dengan dibuatnya aplikasi pembelajaran matematika untuk siswa/i MTs berbasis Android ini diharapkan dapat membuat siswa lebih mudah dan semangat dalam mempelajari matematika, karena aplikasi ini nantinya akan diinstal pada smartphoone dengan tampilan yang lebih menarik.

Kata Kunci : Aplikasi, belajar matematika, android, Interaktif, sekolah menengah pertama.