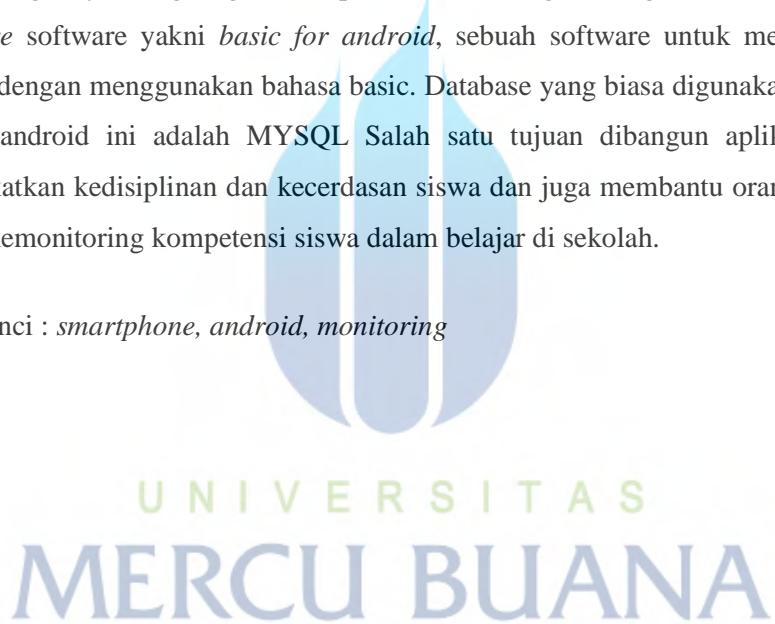


ABSTRAK

Peningkatan penggunaan *mobile* saat ini sudah sangat berkembang dengan pesat terutama pada pengguna *smartphone*. Android salah satu *smartphone* yang mendominasi perkembangan tersebut. Android saat ini tidak hanya bisa membantu manusia dalam berkomunikasi tetapi juga dikembangkan untuk membantu mempermudah kerja manusia. Salah satunya dalam hal pengawasan pada anak dalam kegiatan belajarnya di sekolah. Aplikasi *monitoring* siswa berbasis android ini dapat membantu orang tua dan guru dalam perkembangan dalam kegiatan belajarnya. Dengan terintegrasi dengan database, aplikasi ini memberikan informasi yang tersimpan dalam database tentang absensi dan nilai siswa selama belajar di sekolah dan juga memungkinkan untuk melihat statistik perkembangannya dengan grafik. Aplikasi ini dibangun dengan sebuah software dari *anywhere* software yakni *basic for android*, sebuah software untuk membuat aplikasi android dengan menggunakan bahasa basic. Database yang biasa digunakan dalam sistem operasi android ini adalah MySQL. Salah satu tujuan dibangun aplikasi ini adalah meningkatkan kedisiplinan dan kecerdasan siswa dan juga membantu orang tua dan guru dalam memonitoring kompetensi siswa dalam belajar di sekolah.

Kata Kunci : *smartphone, android, monitoring*



ABSTRACT

Increased use of mobile is now very grown rapidly, especially on the user's smartphone . Android smartphones dominate one of these developments . Android is not only able to help people in communicating but also developed to help facilitate the human labor . One of them in terms of supervision of the children in their learning activities at school . Android-based student monitoring applications can assist parents and teachers in the development of learning activities . With integrated database , this application provides information that is stored in the database concerning student attendance and grades while studying at school and also makes it possible to view statistics on progress with graphs . This application

is built with a software from anywhere that is basic for android software , a software to make android application using basic language . Databases are commonly used in the android operating system is built MYSQL One goal of this application is to improve the discipline and intelligence of the students and also help parents and teachers in monitoring student achievement in learning at school.

Keywords : smartphone, android, monitoring

