

INTISARI

PERANGKAT LUNAK MONITORING PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS DI SD NEGERI 30 PALEMBANG BERBASIS MOBILE

Oleh:

Nadhira Shesiana

nadhirashesiana00@gmail.com

SD Negeri 30 Palembang merupakan sekolah yang ditunjuk oleh pemerintah untuk menyediakan kelas regular dan inklusi yaitu kelas yang menyediakan Pendidikan bagi anak – anak berkebutuhan khusus. Sulitnya bagi orang tua untuk memonitoring perkembangan anaknya selama proses pembelajaran di sekolah karna itu suati kendala yang perlu dibuat solusinya. Tujuan penulisan Laporan Penelitian ini adalah untuk membuat Perangkat Lunak *Monitoring* Perkembangan Pembelajaran Anak Berkebutuhan Khusus Berbasis Mobile. Perangkat lunak ini merupakan program pengolahan sebuah bukti data *monitoring* Perkembangan Pembelajaran yang telah dikirim oleh guru ke orang tua untuk memudahkan orang tua dalam memantau perkembangan sikap anak berkebutuhan khusus. Perangkat lunak dibangun menggunakan bahasa pemograman Java dengan android studio sebagai teks editornya dan perancangan sistem yang digunakan untuk mendesain sistem ini menggunakan basis data Firebase dengan konsep flowchart, usecase diagram, activity diagram dan class diagram.. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *Waterfall*. Adapun hasil dari pengolahan data pada program perangkat lunak ini berupa laporan penilaian perkembangan sikap dalam pembelajaran anak berkebutuhan khusus di SD Negeri 30 Palembang yang dapat di *monitoring* oleh orang tua dari rumah dengan perangkat mobile.

Kata Kunci: Perangkat Lunak, ABK, *Monitoring*, dan Perkembangan Sikap.

ABSTRACT

MOBILE-BASED MOBILE-BASED MONITORING SOFTWARE MONITORING OF CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS IN SD NEGERI 30 PALEMBANG

By:

Nadhira Shesiana

nadhirashesiana00@gmail.com

SD Negeri 30 Palembang is a school appointed by the government to provide regular and inclusive classes, namely classes that provide education for children with special needs. It is difficult for parents to monitor the development of their children during the learning process at school because it is an obstacle that needs to be resolved. The purpose of writing this research report is to create a Mobile-Based Mobile-Based Software for Monitoring the Learning Development of Children with Special Needs. This software is a program for processing evidence of learning development monitoring data that has been sent by teachers to parents to make it easier for parents to monitor the development of attitudes of children with special needs. The software is built using the Java programming language with android studio as the text editor and the system design used to design this system uses a Firebase database with the concept of flowcharts, use case diagrams, activity diagrams and class diagrams. The system development method used is the Waterfall method. The results of data processing in this software program are in the form of an assessment report on the development of attitudes in learning for children with special needs at SD Negeri 30 Palembang which can be monitored by parents from home with mobile devices.

Keywords: Software, ABK, Monitoring, and Attitude Development.