

RANCANG BANGUN APLIKASI PANDUAN TINGKAT PENCAPAIAN PERKEMBANGAN ANAK USIA 4-5 TAHUN PADA PERANGKAT BERGERAK

Tri Utami
(12.04.111.00020)

Pembimbing 1 : Yonathan Ferry Hendrawan, S.T., M.IT

Pembimbing 2 : Rika Yunitarini, S.T., MT.

ABSTRAK

Pada saat ini perkembangan teknologi berkembang sangat cepat. Salah satunya teknologi informasi pada dunia pendidikan. Terdapat banyak aplikasi yang beragam dibangun pada perangkat bergerak. Namun, untuk aplikasi panduan tingkat pencapaian perkembangan anak usia 4-5 tahun masih belum tersedia.

BSNP adalah sebuah badan mandiri dan independen yang bertugas untuk mengembangkan, memantau pelaksanaan dan mengevaluasi standar nasional pendidikan. Pencapaian tingkat perkembangan anak usia 4-5 tahun merupakan salah satu kegiatan yang memiliki standar dan ditentukan oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP). Acuan ini berfungsi untuk mengetahui tingkat pencapaian perkembangan dan pertumbuhan anak usia 4-5 tahun. Sejauh ini perkembangan anak hanya dapat diketahui di lingkungan PAUD (Pendidikan Anak Usia Dini) yang terdaftar. Padahal keluarga merupakan salah satu tempat pembinaan pertama anak. Aplikasi pada perangkat bergerak dapat menjadi media yang efektif dan efisien dalam mengawasi perkembangan anak. Aplikasi panduan pencapaian perkembangan anak usia 4-5 tahun dibangun pada *Mobile* Android. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Python dan Kivy. Dari hasil survei kuisioner, dapat diketahui presentase aplikasi sebesar 2,14% responden tidak baik, 45,71% responden cukup baik, 85% responden merasa baik, 18,57% responden sangat baik menggunakan aplikasi panduan perkembangan anak usia 4-5 tahun. Jadi, aplikasi yang sudah dibangun dirasa penting dan dapat digunakan dengan baik oleh masyarakat dalam pengawasan perkembangan anak dan mengevaluasi tingkatan kemampuan perkembangan anak. KATA KUNCI : anak, BSNP, Android, Python, Kivy.

DESIGN GUIDELINES APPLICATION DEVELOPMENT ACHIEVEMENTS OF CHILDREN AGED 4-5 YEARS IN MOBILE

Tri Utami

(12.04.111.00020)

Supervisor 1: Yonathan Ferry Lawrence, S.T., M.IT

Supervisor 2: Rika Yunitarini, S.T., MT.

ABSTRACT

At this time the development of technology is developing very fast. One of them in the world of information technology education. There are many diverse applications built on mobile devices. However, in order to guide the application level of achievement of development of children aged 4-5 years are not yet available.

BSNP is an independent and the independent body tasked to develop, monitor and evaluate the exercising national education standards. Attainment of the development of children aged 4-5 years is one of the activities that have standards and is determined by the National Education Standards Agency (BSNP). This reference serves to determine the level of achievement of development and growth of children aged 4-5 years. So far the development of children can only be known in the neighborhood ECD (Early Childhood Education) listed. Though the family is one of the first coaching children. Applications on mobile devices can be effective and efficient media in monitoring child development. Application achievement guide development of children aged 4-5 years was built on Android Mobile. The programming language used is Python and Kivy. From the results of the questionnaire survey, it can be seen the percentage of applications by 2.14% of respondents are not good, 45.71% of respondents fairly well, 85% of respondents feel good, very good 18.57% of respondents use application guides development of children aged 4-5 years. Thus, applications that have been built perceived importance and can be used by the public in monitoring child development and evaluate the level of child development capabilities.

KEYWORDS: children, BSNP, Android, Python, Kivy.