

**RANCANG BANGUN
APLIKASI PENERIMAAN SISWA
BARU PADA TK. PKK TAMAN HARAPAN II
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN SQL**

Nama Mahasiswa : Fajar Sofie Fidhoroini
NIM : 13.543.0055
Pembimbing I : Imam Marzuki, S.S.T., M.T
Pembimbing II : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom

ABSTRAK

Pada saat ini suatu sistem atau aplikasi juga sangat besar pengaruhnya, salah satunya bagi proses penerimaan siswa baru di sekolah. Seperti yang terjadi di TK. PKK Taman Harapan II, yang mana proses-proses pendataanya dirasakan masih kurang maksimal dan belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi, khususnya pendaftaran siswa baru. TK. Saat ini proses penerimaan siswa baru masih dilakukan secara manual. Sehingga pengolahan data-data tersebut akan membutuhkan waktu yang cukup lama. Saat ini di Indonesia terkena dampak penyebaran virus korona atau dikenal dengan sebagai Covid-19 nyaris melumpuhkan aktifitas masyarakat, begitu pula pendidikan juga terkena dampaknya. Di daerah peneliti diterapkan *lockdown* atau *social distancing*, yaitu masyarakat diharapkan dirumah saja dan pembatasan social dalam beraktifitas agar memutus tali penyebaran virus tersebut. Agar orang tua dan calon murid tetap rumah dan pembatasan sosial diharapkan perlu adanya suatu sistem yang dapat membantu orang tua dan calon murid untuk mendaftar sekolah. Aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman berbasis php. Tujuan dari penelitian ini merancang dan membangun suatu aplikasi yang dapat mempermudah orang tua calon murid dalam mendaftar putra – putri mereka secara efisien dan dimana saja. Dari hasil pengujian aplikasi yang telah dilakukan dengan pengujian *black box testing*, maka dapat disimpulkan keseluruhan aplikasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan MySQL dapat disimpulkan bahwa keseluruhan sudah berjalan dengan baik, terutama pada fitur - fitur yang terdapat didalamnya sudah berjalan dengan maksimal. Dan aplikasi PSB ini dapat mempermudah orang tua calon murid dalam mendaftar putra – putri mereka secara efisien dan dimana saja, dan juga membuat pekerjaan guru pada TK PKK Harapan II lebih mudah dan efisien.

Kata Kunci : Pendaftaran Siswa Baru, Aplikasi, Web, php

**DESIGN APPLICATION FOR STUDENT ADMISSION
NEW IN TK. PKK TAMAN HARAPAN II
WEB-BASED USING PHP AND SQL**

By : Fajar Sofie Fidhoroini
Student Identity Number : 13.543.0055
Advisor I : Imam Marzuki, S.S.T., M.T
Advisor II : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom

ABSTRACT

At this time a system or application is also very influential, one of which is for the process of admitting new students at school. As happened in kindergarten. Taman Harapan II PKK, in which the data collection process is felt to be less than optimal and has not fully utilized technology, especially the registration of new students. Kindergarten. Currently the process of admitting new students is still done manually. So that the processing of these data will take quite a long time. Currently in Indonesia the impact of the spread of the corona virus or known as Codiv-19 almost paralyzes community activities, so does education also being affected. In the area of research applied lockdown or social distancing, that is, the community is expected to be at home only and social restrictions in activities in order to break the rope of virus spread. In order for parents and prospective students to stay home and social restrictions are expected to need a system that can help parents and prospective students to register for school. Applications built using php-based programming languages. The purpose of this study is to design and build an application that can facilitate prospective students' parents in registering their children efficiently and anywhere. From the results of application testing that has been done with black box testing, it can be concluded that the entire application for New Student Admissions (PSB) using the php and MySql programming languages can be concluded that the whole has been going well, especially on the features contained therein already running maximally. And this PSB application can make it easier for prospective students' parents to register their children efficiently and anywhere, and also make the work of teachers in TK PKK Harapan II easier and more efficient.

Keywords : *New Student Registration, Application, Web, php*