

ABSTRAK

Nama : Muhammad Adnan Priambodo, Dimas Suryo Wicaksono
NIM : 41818210045, 41818210048
Pembimbing TA : Fajar Masya, Ir. MMSI
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGONTROLAN DAN
PENCATATAN HAFALAN AL-QUR'AN DAN IQRO
MENGUNAKAN METODE PROTOTYPE (STUDI KASUS:
PONDOK PESANTREN GRIYA TAHFIDZ)

Dalam tugas akhir ini kami bertujuan untuk membuat aplikasi Perancangan Sistem Informasi Pengontrolan dan Pencatatan Hafalan Al-Qur'an dan Iqro Menggunakan Metode Prototype. Aplikasi berbasis website ini adalah aplikasi pengontrolan dan pencatatan hafalan Al-Qur'an dan Iqro yang dapat diakses dengan *web browser* manapun. Aplikasi ini diharapkan mampu untuk membantu guru ngaji pada masa pandemic ini yang mengajar lewat rumah masing-masing. Guru-guru dapat menginput nilai dan catatan untuk para murid yang mengaji sehingga memudahkan para guru untuk menilai murid. Dengan adanya Perancangan Sistem Informasi Pengontrolan dan Pencatatan Hafalan Al-Qur'an dan Iqro Menggunakan Metode Prototype ini diharapkan mampu memudahkan kerjaan para guru ngaji dan guru-guru lainnya. Dapat juga digunakan untuk sekolah-sekolah yang membutuhkan. Aplikasi web ini dibuat dengan user interface yang mudah sehingga pemula dapat dengan mudah menguasai aplikasi tersebut.

Jenis penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif kualitatif sedangkan metode pengumpulan data yang digunakan adalah menggunakan metode menggunakan metode pengumpulan data kuisioner, studi literatur dan wawancara. Metode pengembangan yang digunakan adalah *Prototype* dan Teknik pengujian menggunakan *blackbox*.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi *website* sistem informasi hafalan Al-Qur'an dan Iqro. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu memudahkan dalam mengelola data hafalan dan *murojaah* Al-Qur'an bagi para *musyrif* dan santri online.

Kata Kunci: Metode prototype, Al-Qur'an, Tahfizh, Hafalan, Iqro, Murojaah, Website Monitoring, Aplikasi, Online, black box.

ABSTRACT

Name : Muhammad Adnan Priambodo, Dimas Suryo Wicaksono

Student Number : 41818210045, 41818210048

Counsellor : Fajar Masya, Ir. MMSI

Title : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGONTROLAN DAN
PENCATATAN HAFALAN AL-QUR'AN DAN IQRO
MENGUNAKAN METODE PROTOTYPE (STUDI KASUS:
PONDOK PESANTREN GRIYA TAHFIDZ)

In this final project, we aim to create a Design of Information System Control and Memorization Recording of the Qur'an and Iqro Using Prototype Methods. This website-based application is an application for controlling and recording the memorization of the Qur'an and Iqro that can be accessed with any web browser. This application is expected to be able to help teachers of the Koran during this pandemic who teach through their respective homes. Teachers can input grades and notes for students who are reading Al-Qur'an, making it easier for teachers to assess students. With the Design of Information System Control and Memorization Recording of the Qur'an and Iqro Using Prototype Methods, it is hoped that it will facilitate the work of the Koran teachers and other teachers. Can also be used for schools in need. This web application is made with an easy user interface so that beginners can easily master the application.

The type of research used is descriptive qualitative research method while the data collection method used is using the method of collecting data questionnaires, literature studies and observation. The design method used is *Prototype* and the testing technique uses blackbox.

The results of this study are a website application for memorizing the Qur'an and Iqro information systems. The conclusion of this study is that it makes it easier to manage the memorization and murojaah data of the Qur'an for online musyrif and santri.

Keywords: Prototype method, Al-Qur'an, Tahfizh, Memorizing, Iqro, Murojaah, Monitoring, Website, Application, Online, Black Box