

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSKRIP NILAI BERBASIS WEB PADA PGTKIT IQRO' BEKASI**

**Hanan Layali Khoiriyah**

## **ABSTRAK**

PGTKIT IQRO' merupakan salah satu program pelatihan Pendidikan guru taman kanak-kanak islami khusus Muslimah dibawah Yayasan IQRO' Bekasi. Saat ini, penggunaan sistem manual masih kerap digunakan melalui personal komputer, namun belum menggunakan internet dalam pengolahan data transkrip nilai dan penyebaran informasi mengenai transkrip nilai mahasiswi. Selain itu, tenaga kerja yang mengelola semua data hanya terdapat satu orang tata usaha. Akibatnya, terdapat permasalahan yaitu pembagian transkrip nilai menjadi sering terlambat karena membutuhkan proses yang lumayan lama dalam pembuatannya dan tata usaha kesulitan dalam mencari data transkrip nilai mahasiswi yang telah lulus. Oleh sebab itu, dibutuhkannya suatu sistem informasi transkrip nilai yang dapat digunakan oleh mahasiswi dengan mudah yang bisa diakses secara online untuk diberbagai kalangan usia, karena mahasiswi yang belajar terdiri dari tamatan SMA keatas dan tidak ada batasan usia.

Dalam pembuatan sistem informasi transkrip nilai ini menggunakan model pengembangan waterfall, analisa PIECES, dan untuk rancangan sistem menggunakan diagram UML, HTML, PHP, dan MySQL. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi transkrip nilai berbasis web pada PGTKIT IQRO' Bekasi yang dapat mempermudah dan membantu pihak sekolah dalam pembuatan transkrip nilai.

**Kata Kunci :** Transkrip Nilai, *Website*, *Waterfall*, PIECES.

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSKRIP NILAI BERBASIS WEB PADA PGTKIT IQRO' BEKASI

Hanan Layali Khoiriyah

## ABSTRACT

*PGTKIT IQRO' is one of the Islamic Kindergarten Teacher Education training programs for Muslim women under the IQRO Foundation Bekasi. Currently, the use of manual systems is still often used through personal computers, but they have not used the internet in processing grade transcript data and disseminating information about student grade transcripts. In addition, there is only one administrative person who manages all the data. As a result, there are problems, namely the distribution of grade transcripts is often late because it requires a fairly long process in its manufacture and administrative difficulties in finding transcript data for students who have passed. Therefore, we need an information system for grades transcripts that can be used by female students easily that can be accessed online for various age groups, because the students who study consist of high school graduates and above and there is no age limit.*

*In making this value transcript information system using the waterfall development model, PIECES analysis, and for system design using UML, HTML, PHP, and MySQL diagrams. The results of this study are a web-based transcript information system at PGTKIT IQRO' Bekasi which can facilitate and assist the school in making grades transcripts.*

**Keywords :** *Transcript, Website, Waterfall, PIECES.*