

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN E- LEARNING BERBASIS WEBSITE PADA SDN JATIMAKMUR 5 BEKASI

RAYI WICAK LAZUARDI

## ABSTRAK

Sekolah Dasar Negeri (SDN) dalam upaya meningkatkan layanan pendidikan diperlukan sarana dan prasarana yang mendukung, salah satunya adalah media pembelajaran bagi siswa-siswi dan media pengajaran bagi guru terutama yang dapat digunakan bersama dan tidak terbatas ruang dan waktu. Sebuah media pembelajaran berbasis *website (E-Learning)* yang dapat mendukung proses belajar mengajar di sekolah SDN JATIMAKMUR 5 BEKASI. Tujuan dibuatnya pembelajaran berbasis *website (E-Learning)* adalah untuk mempermudah dalam proses pembelajaran dan mempercepat penyampaian dalam memberikan latihan maupun materi dimana dan kapan saja dengan akses internet. Metode perancangan untuk menganalisis permasalahan menggunakan metode PIECES yang merupakan kinerja, informasi, ekonomi, kontrol, efisiensi, dan layanan. Hasil yang diharapkan dengan adanya media pembelajaran berbasis *website (E-learning)* dapat mendukung proses belajar mengajar dan meningkatkan efektifitas dalam proses pembelajaran.

**Kata kunci:** *SDN, E-Learning, Website, PIECES*

## ABSTRACT

Public Elementary school (SDN) in an effort to improve educational services need supporting facilities and infrastructure, one of which is learning media for students and teaching media for teachers, especially those that can be used together and are not limited to space and time. A web-based learning media (E-Learning) that can support the teaching and learning process at SDN JATIMAKMUR 5 BEKASI. The purpose of creating web-based learning (E-Learning) is to facilitate the learning process and accelerate delivery in providing exercises and materials anywhere and anytime with internet access. The design method for analyzing problems uses the PIECES method which is performance, information, economy, control, efficiency, and service. The expected results with the existence of web-based learning media (E-learning) can support the teaching and learning process and increase effectiveness in the learning process.

**Keywords:** *SDN, E-Learning, Website, PIECES*