

ABSTRACT

Title : *Design of a Learning Administration Supervision Information System to Improve the Effectiveness of School Data Management at SDN 16 Kampung Pondok Using PHP Programming Language and MySQL Database*

Name : Darmawansyah Esa Wijaya

No.Bp : : 21101152610323

Study Program : *Information System*

Educationlevel : Strata-1 (S1)

Mentor : 1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom
2. Firdaus, S.Kom, M.Kom

The development of information technology has had a significant impact on various aspects of life, including education. One of the main challenges schools face in learning administration is the supervision system, which is still conducted manually, making it inefficient and resource-intensive. Administrative supervision is the process of overseeing and managing administrative activities within an organization or institution. It includes monitoring and evaluating administrative aspects such as resource management, curriculum planning, financial supervision, and compliance with school policies. This system is designed to improve the effectiveness of administrative supervision data management at SDN 16 Kampung Pondok. This study involves system requirements analysis, system modeling using Unified Modeling Language (UML), web-based system implementation, and system testing. The results indicate that the developed system enhances efficiency in recording and processing administrative supervision data, minimizes human errors, and facilitates data access for school administrators.

Keywords: *Information System, Teacher Supervision, Learning Administration Supervision, PHP, MySQL, Data Management Effectiveness.*

ABSTRAK

Title : **Perancangan Sistem Infomasi Supervisi Administrasi Pembelajaran Untuk Meningkatkan Efektifitas Pengelolaan Data Sekolah Pada SDN 16 Kampung Pondok Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Data Base My Sql**

Nama : **Darmawansyah Esa Wijaya**

No.Bp : **21101152610323**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata-1 (S1)**

Pembimbing : **1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom**
2. Firdaus, S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk di bidang pendidikan. Salah satu tantangan utama yang dihadapi sekolah dalam administrasi pembelajaran adalah sistem supervisi yang masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efisien dan memerlukan banyak sumber daya. Supervisi administrasi adalah proses pengawasan dan pengelolaan kegiatan administratif di sebuah organisasi atau institusi. supervisi administrasi mencakup pemantauan dan evaluasi terhadap aspek administratif seperti pengelolaan sumber daya, perencanaan kurikulum, pengawasan keuangan, dan pemenuhan kebijakan sekolah. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan data supervisi administrasi di SDN 16 Kampung Pondok. Penelitian ini meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan model menggunakan Unified Modeling Language (UML), implementasi sistem berbasis web, serta pengujian sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi dalam pencatatan dan pengolahan data supervisi administrasi, meminimalisir kesalahan manusia, serta mempermudah akses data bagi pihak sekolah.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Supervisi Guru, Supervisi Administrasi Pembelajaran, PHP, MySQL, Efektivitas Pengelolaan Data.*