

OKVI ANGGREANI, 22.230.0099

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN
PENGELOLAAN DATA ANGGOTA PADA SANGGAR TARI GAYATRI
ART KOTA PEKALONGAN**

Dibawah Bimbingan Arief Soma Darmawan, M. Kom dan Amanah, S.Kom

190+ Halaman/ 150+ gambar/ 28 tabel/ 8 lampiran/ 34 pustaka

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi di era digital saat ini menuntut lembaga pendidikan maupun kesenian untuk beradaptasi, termasuk Sanggar Tari Gayatri Art Kota Pekalongan. Selama ini, proses pendaftaran anggota baru dan pengelolaan data masih dilakukan secara manual melalui WhatsApp dan pencatatan di buku tulis, yang berpotensi menimbulkan kehilangan data, keterlambatan rekapitulasi, serta kesulitan dalam pencarian informasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pendaftaran dan pengelolaan data anggota berbasis web yang dapat mempermudah pengguna dalam melakukan proses pendaftaran, serta membantu dalam pencarian dan pengelolaan data anggota secara cepat. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall dengan tahapan perencanaan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan framework CodeIgniter, serta MySQL sebagai basis data. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode White Box, Black Box, dan User Acceptance Test (UAT). Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat berfungsi sesuai kebutuhan, mempermudah proses pendaftaran online, pencarian data, pencatatan data, pembagian kelas, serta rekapitulasi kehadiran. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa sistem ini efektif mendukung digitalisasi manajemen sanggar dan disarankan untuk terus dikembangkan dengan penambahan fitur seperti pengelolaan jadwal latihan dan pelaporan otomatis.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pendaftaran, Pengelolaan data, Web, Waterfall

OKVI ANGGREANI, 22.230.0099

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN
PENGELOLAAN DATA ANGGOTA PADA SANGGAR TARI GAYATRI
ART KOTA PEKALONGAN**

Under the Guidance of Arief Soma Darmawan, M. Kom and Amanah, S.Kom

190+ Pages/ 150+ pictures/ 28 table/ 8 attachment/ 34 libraries

ABSTRACT

The development of information technology in the digital era requires educational and art institutions to adapt, including the Gayatri Art Dance Studio in Pekalongan. Until now, the process of new member registration and data management has been carried out manually through WhatsApp and notebooks, which potentially leads to data loss, delayed recapitulation, and difficulties in information retrieval. This study aims to design and develop a web-based information system for member registration and data management that can simplify the registration process for users and assist in searching and managing member data more quickly. The system development method used is the Waterfall model with stages of planning, design, implementation, testing, and maintenance. The programming language used is PHP with the CodeIgniter framework, and MySQL as the database. System testing was carried out using White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) methods. The test results show that the system functions according to requirements, facilitates online registration, data searching, data recording, class distribution, and attendance recapitulation. In conclusion, the system is effective in supporting the digitalization of studio management and is recommended to be further developed with additional features such as training schedule management and automated reporting.

Keywords: *Information System, Registration, Data Management, Web, Waterfall*