

INTISARI

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA PKBM CEMPAKA JATI AGUNG BERBASIS WEB MOBILE

oleh

MODY KURNIAWAN

modykurniawann@gmail.com

Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Cempaka Jati Agung merupakan salah satu lembaga non formal yang belum memanfaatkan sistem informasi akademik berbasis *web mobile*. PKBM tersebut sebagai lembaga pendidikan non formal yang menyelenggarakan ujian kesetaraan Paket B dan Paket C.

Permasalahan dari pengolahan data akademik yang dilakukan menggunakan media *spreadsheet* dan proses penyampaian informasi pendaftaran hanya melalui media brosur atau banner dan *whatsapp*. Sehingga permasalahan yang timbul akibat proses tersebut seperti penyampaian informasi pendaftaran peserta baru mengalami keterbatasan ruang lingkup, banyak masyarakat yang masih belum mengetahui informasi pendaftaran dan persyaratannya. Belum ada media informasi yang dapat menginformasikan program kegiatan berdampak pada pelayanan yang kurang optimal. Permasalahan pada pengolahan data akademik yang hanya menggunakan aplikasi *office* seperti *Microsoft word* dan *Microsoft excel* berdampak pada proses pendataan secara berulang, sering terjadinya kerangkapan data, rentanya kerusakan dan kehilangan file hingga mudah untuk dimanipulasi, serta proses penyajian laporan hasil belajar sering mengalami keterlambatan yang akan ditunjukkan kepada pimpinan lembaga.

Metode yang digunakan pada penelitian yaitu *Relational Unified Process* (RUP) adalah pendekatan perangkat lunak yang dilakukan berulang-ulang, penelitian bertujuan membangun sistem informasi akademik berbasis *web mobile*.

Hasil sistem yang telah dibangun dapat mempermudah menyajikan informasi akademik untuk pelayanan terhadap calon peserta didik seperti mempermudah melakukan pendaftaran, melihat materi belajar, melihat nilai, berita, pengumuman hingga memperoleh informasi sertifikat keahlian. Sistem tersebut dapat membantu pihak instansi untuk mempermudah pengolahan data peserta, pengajar hingga laporan nilai siswa yang secara keseluruhan dapat diakses secara *Online* menggunakan *web mobile*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Akademik, PKBM, *Web, Mobile*

ABSTRACT

ACADEMIC INFORMATION SYSTEM AT PKBM CEMPAKA JATI AGUNG BASED ON WEB-MOBILE

by:

MODY KURNIAWAN

modykurniawann@gmail.com

The Community Learning Center (PBKM) Cempaka Jati Agung is one of the non-formal institutions that has not utilized a web-based mobile information system. PBKM is a non-formal education institution that conducts equivalency exams for Package B and Package C.

The issue lies in the management of academic data, which is currently done using spreadsheets, and the registration information is only available through brochures, banners, and WhatsApp. This has led to limited coverage in delivering registration information to new participants, with many people unaware of the registration details. There is currently no information platform to disseminate program activities, resulting in suboptimal service. The reliance on office applications like Microsoft Word and Excel for academic data processing leads to repetitive data entry, data inconsistencies, vulnerability to loss or damage of files, easy manipulation, and delays in presenting learning outcomes to the institution's management.

The research methodology used is the Rational Unified Process (RUP), a software engineering approach that is iterative. The aim of this research is to develop a web-based mobile academic information system. The system simplifies the presentation of academic information for prospective students, facilitating registration, access to study materials, grades, news, announcements, and certification information. This system assists institutions in managing participant and teacher data, as well as student performance reporting, all accessible online through web-mobile platforms.

Keywords : Academic Information System, PKBM, Web, Mobile