

**PENGEMBANGAN WEB MULTIMEDIA SEBAGAI MEDIA PENAMPIL
VIDEO DENGAN PHP DALAM JARINGAN LOKAL**

Oleh:

Tiara Putra

14520241052

ABSTRAK

Menjelajah koleksi konten adalah salah satu hal yang dilakukan oleh pengguna *internet café* yang sangat diharapkan oleh pengelola. Kegiatan yang dilakukan untuk memilih koleksi yang menarik dan menghibur atau bahkan dibutuhkan bagi pengguna. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk: (1) mengembangkan sebuah perangkat lunak berbasis web untuk membantu menjelajah koleksi film yang tersedia, (2) menjamin kualitas perangkat lunak yang dikembangkan sesuai dengan standar ISO 25010 pada aspek *functional suitability*, *usability*, dan *reliability*.

Metodologi penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* dengan model pengembangan *waterfall*. Model pengembangan ini memiliki tahapan dimulai dari analisa, desain, implementasi dan pengujian penelitian.

Hasil penelitian ini adalah: (1) sistem informasi untuk membantu penjelajahan koleksi film bagi pengguna *internet café*. (2) sistem telah memenuhi standar kualitas perangkat lunak sesuai standar ISO 25010 pada aspek *functional suitability* sebesar 100% (sangat baik), aspek *usability* sebesar 75,97% (baik), dan aspek *reliability* sebesar 100%.

Kata Kunci: web multimedia, sistem informasi, standar iso 25010.

**DEVELOPMENT OF MULTIMEDIA WEB AS A VIDEO VIEWER WITH
PHP IN LOCAL NETWORKS**

By:

Tiara Putra
14520241052

ABSTRACT

Exploring content collections is one of the things that is done by internet cafe users who are highly expected by the management. Activities carried out to choose collections that are interesting and entertaining or even needed by users. This research was conducted with the aim of: (1) developing a web-based software to help explore available film collections, (2) guaranteeing the quality of software developed in accordance with ISO 25010 standards on functional aspects suitability, usability, and reliability.

The research methodology used is Research and Development (R&D) with a waterfall development model. This development model has stages starting from the analysis, design, implementation and research testing.

The results of this study are: (1) information systems to help explore film collections for internet café users. (2) the system has met the software quality standards in accordance with ISO 25010 standards in the aspect of functional suitability of 100% (very good), usability aspects of 75.97% (good), and reliability aspects of 100%.

Keywords: multimedia web, information system, ISO 25010 standard.