

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN TEKNIS STUDI
KASUS PUSAT LAYANAN USAHA TERPADU
KABUPATEN PURBALINGGA**

AULIA RAHMAH

ABSTRAK

Bimbingan Teknis merupakan pelatihan yang dilaksanakan oleh sebuah perangkat daerah dalam upaya untuk memberikan keahlian teknis dibidang tertentu kepada masyarakat Purbalingga. Fokus dari kegiatan bimbingan teknis sendiri adalah melakukan pelatihan kepada para pelaku UMKM di wilayah kabupaten Purbalingga. Purbalingga melalui Pusat Layanan Usaha Terpadu (PLUT) Purbalingga berkeinginan untuk meningkatkan pengembangan UMKM daerah dengan mengubah sistem bimbingan dan pelatihan yang selama ini berjalan secara konvensional menjadi layanan pelatihan yang lebih terintegrasi dengan memanfaatkan teknologi, maka dibuatlah sebuah sistem informasi yang memudahkan dalam pengelolaan data bimbingan teknis serta dapat dimanfaatkan oleh pengelola bimbingan teknis di PLUT Purbalingga. Sistem ini dapat mengelola data pendaftaran peserta bimbingan teknis, pengelolaan data ajuan bimbingan teknis yang dapat diajukan oleh masyarakat, serta pengelolaan dokumentasi bimbingan teknis yang telah dilaksanakan oleh PLUT yang nantinya dimuat di *website* BIMTEK PLUT Purbalingga. Sistem ini menggunakan metode pengembangan *waterfall* dengan metode perancangan *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relation Diagram* (ERD), bahasa pemrograman *HyperText Markup Language* (HTML), *Cascading Style Sheet* (CSS), *Java Script* (JS), dan *PHP Hypertext Proprocessor* (PHP). Untuk perancangan basis data menggunakan MySQL. Pengujian sistem menggunakan test berupa *black box* dan *user acceptance test* untuk mengetahui apakah sistem tersebut sudah terpenuhi. Hasil dari pengembangan sistem ini menyebutkan bahwa sistem telah berjalan sesuai dengan fungsionalitasnya dan dapat diterima dengan baik oleh pengguna sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem ini mempermudah PLUT Purbalingga dalam mengelola kegiatan bimbingan teknis menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Bimbingan Teknis, PLUT, Pengelolaan, Sistem Informasi, Website*

**DEVELOPMENT OF TECHNICAL GUIDANCE INFORMATION SYSTEM
CASE STUDY PUSAT LAYANAN USAHA TERPADU (PLUT)
PURBALINGGA**

AULIA RAHMAH

ABSTRACK

Technical Guidance is a training carried out by a regional apparatus in an effort to provide technical expertise in certain fields to the Purbalingga's people. The focus of the technical guidance activity itself is conducting training for UMKM actors in the Purbalingga district. Purbalingga through the Pusat Layanan Usaha Terpadu (PLUT) intends to improve the development of regional UMKM by changing the guidance and training system that has been running conventionally into training services that are more integrated by utilizing technology. So the information system was created that facilitates the management of technical guidance data and can be used by the technical guidance manager at PLUT Purbalingga. This system can manage registration data for technical guidance participants, data management for technical guidance requests that can be submitted by the community, and management of technical guidance documentation that has been carried out by PLUT which will be published on the website of BIMTEK PLUT Purbalingga. This system is built using Data Flow Diagram (DFD) and Entity Relation Diagram (ERD) design methods, HyperText Markup Language (HTML) programming language, Cascading Style Sheet (CSS), Java Script (JS), and PHP Hypertext Proprocessor (PHP). For database design using MySQL. The verificaton of sistem using a black box test and user acceptance test to find out whether the system has been met. The result of the development to this system is that the system has been running according to its functionality and can be well received by users, so it can be concluded that this system makes it easier for PLUT Purbalingga in managing technical guidance activities to be more effective and efficient.

Keywords : Information System, Management, PLUT, Technical Guidance, Website