

**ABSTRAK**

Judul : Implementasi Metode Extreme Programming Pada  
Pembangunan Web Aplikasi Seleksi Peserta Pelatihan  
Kerja Daerah Jakarta Barat  
Nama : Susi Susanti  
Program Studi : Teknik Informatika

Pusat Pelatihan Kerja Daerah (PPKD) Jakarta Barat ialah Unit Pelaksana Teknis merupakan tempat pelatihan kerja dan mengembangkan keterampilan untuk mempersiapkan kemampuan di dunia kerja. Dalam Seleksi Ujian, alur pendaftaran peserta PPKD Jakarta Barat masih menggunakan cara tradisional yaitu cara seleksi manual yang dimulai dengan registrasi, mengikuti ujian seleksi pelatihan sepanjang pemberhentian tersebut dilaporkan langsung setibanya di PPKD Jakarta Barat, tentu saja kurang efektif dan menyulitkan pegawai dalam proses mengolah data karena masih manual. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan pemodelan skema Unified Modeling Language (UML) dan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor (PHP) dengan Bootstrap dan database MySQL. Wawancara, observasi, dokumentasi dan penelitian kepustakaan digunakan sebagai metode pengumpulan data dan Metode PIECES digunakan untuk menghasilkan perbandingan antara sistem yang sedang berjalan dengan sistem yang dikembangkan. Kemudian Metode pengembangan yang digunakan adalah metode yang sistematis yaitu metode Extreme Programming (XP), hasil dari metode ini dapat memudahkan masyarakat untuk melakukan pendaftaran serta ujian seleksi dan memudahkan panitia PPKD Jakarta Barat dalam mengelola data peserta secara cepat dan tepat.

Kata kunci : Web Aplikasi Ujian Seleksi, Extreme Programming (XP), UML, PHP,  
Bootstrap

**ABSTRACT**

Title : *Implementation of the Extreme Programming Method in Web Development Application for Selection of West Jakarta Regional Job Training Participants*  
Name : Susi Susanti  
Study Program : Technical Information

*Pusat Pelatihan Kerja Daerah (PPKD) Jakarta Barat is a Technical Implementation Unit which is a place for job training and developing skills to prepare abilities for the world of work. In the Selection Exam, the registration flow for West Jakarta PPKD participants still uses the traditional method, namely the manual selection method which starts with registration, taking the training selection exam as long as the dismissal is reported directly upon arrival at the West Jakarta PPKD, of course it is less effective and makes it difficult for employees in the data processing process because still manual. This application was created using the Unified Modeling Language (UML) schema modeling and the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language with Bootstrap and a MySQL database. Interviews, observation, documentation and literature research were used as data collection methods and the PIECES method was used to produce comparisons between the current system and the system being developed. Then, the development method used is a systematic method, namely the Extreme Programming (XP) method. The results of this method can make it easier for the public to carry out registration and selection tests and make it easier for the PPKD Jakarta Barat committee to manage participant data quickly and accurately.*

Keywords: *Application Web Selection Exam, Extreme Programming (XP), UML, PHP, Bootstrap*