

**DIKKI RAMADHAN : 20.240.0049**

**SISTEM UJIAN ONLINE TENAGA ADMINISTRASI PADA SEKERTARIAT PANITIA PEMILIHAN KECAMATAN (PPK) KPU KABUPATEN PEKALONGAN BERBASIS WEB**

Di bawah bimbingan Dicke JSH Siregar, M.Kom dan Wahyu Setianto, M.Kom.  
127 halaman + xv halaman / 78 gambar / 48 tabel / 8 lampiran / 19 daftar pustaka.

**ABSTRAK**

*Komisi Pemilihan Umum (KPU) Kabupaten Pekalongan merupakan lembaga independen yang bertanggung jawab dalam menyelenggarakan pemilihan umum di Indonesia. Berdasarkan wawancara dan observasi yang dilakukan di KPU Kabupaten Pekalongan, perlu adanya peningkatan dalam proses menyelesaikan tenaga kerja baru agar menjadi lebih efisien. Dalam proses seleksi tenaga kerja baru masih menggunakan ujian tertulis, sehingga kurang efisien dalam proses seleksi tenaga kerja baru. Selain itu proses perhitungan nilai juga masih manual sehingga membutuhkan waktu 1 sampai 2 hari untuk mendapatkan hasil ujian tertulis. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dilakukan pengembangan sistem ujian online berbasis web di KPU Kabupaten Pekalongan dengan metode Extreme Programming yang meliputi Planning, Design, Coding, Testing. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode White Box, Black Box, dan User Acceptance Test (UAT). Setelah melalui tahap pengembangan dan pengujian maka dihasilkan sebuah sistem ujian online yang siap digunakan di KPU Kabupaten Pekalongan. Untuk pengembangan selanjutnya bisa ditambahkan fitur input soal bentuk gambar dan video.*

**Kata Kunci : Sistem, Ujian Online, WEB, KPU Kabupaten Pekalongan**

**DIKKI RAMADHAN : 20.240.0049**

**SISTEM UJIAN ONLINE TENAGA ADMINISTRASI PADA SEKERTARIAT PANITIA PEMILIHAN KECAMATAN (PPK) KPU KABUPATEN PEKALONGAN BERBASIS WEB**

*Under the guidance of Dicke JSH Siregar, M.Kom and Wahyu Setianto, M.Kom.  
127 + xv pages / 78 images / 48 tables / 19 libraries.*

***ABSTRACT***

*The Pekalongan Regency General Election Commission (KPU) is an independent institution responsible for organizing general elections in Indonesia. Based on interviews and observations conducted at the Pekalongan Regency KPU, there needs to be improvement in the process of selecting new workers so that it becomes more efficient. The selection process for new workers still uses written exams, so it is less efficient in the selection process for new workers. Apart from that, the score calculation process is still manual so it takes 1 to 2 days to get the written exam results. To overcome this problem, a web-based online examination system was developed at the Pekalongan Regency KPU using the Extreme Programming method which includes Planning, Design, Coding, Testing. Testing is carried out using the White Box, Black Box, and User Acceptance Test (UAT) methods. After going through the development and testing stages, an online examination system was produced which was ready to be used at the Pekalongan Regency KPU. For further development, input features in the form of images and videos can be added.*

***Keywords: System, Online Exam, WEB, Pekalongan Regency KPU***