

## **Rancang Bangun Web Komisi Pemilihan Umum Provinsi Jawa Tengah**

**KRISMAWAN TRI NUGROHO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200703607@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Pada era yang serba cepat saat ini, kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat merupakan suatu kebutuhan mutlak. Keterlambatan dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan akan menyebabkan informasi tersebut tidak relevan lagi bagi penggunanya. Dengan demikian, suatu sistem yang baik harus memberikan informasi pada waktunya, dengan data-data yang akurat dan tepat dalam proses pengolahannya. Komisi Pemilihan Umum Provinsi Jawa Tengah (KPU Prov Jateng) mengalami kesulitan dalam menyampaikan informasi seputar pemilihan umum terhadap masyarakat. Sarana penyampaian informasi yang dimiliki selama ini telah rusak akibat peretasan. Imbasnya, masyarakat yang membutuhkan informasi kesulitan mendapatkan informasi, karena harus datang ke sumber informasi (kantor KPU Prov Jateng). Hal tersebut tentu menghambat publikasi informasi terhadap masyarakat. Penelitian ini menggunakan metode penelitian yang meliputi: objek penelitian, jenis dan sumber data, metode pengembangan sistem, dan tahap-tahap pengembangan sistem. Pembahasan laporan Tugas Akhir ini meliputi: pendataan visitor, pendataan berita, pendataan Daftar Calon Tetap, pendataan Laporan Penerimaan Sumbangan Dana Kampanye, pendataan profil KPU Prov Jateng, pendataan KPU Daerah, dan pendataan User. Setelah pembuatan rancangan selesai, maka dapat diketahui bahwa dengan tahap analisis sistem dengan rancangan dan desain sistem menggunakan alat bantu context diagram, data flow diagram (DFD), entity relationship diagram (ERD), teknik normalisasi (normalized), relasi tabel (table relationship) dan desain input-output. Diharapkan penyampaian informasi dan pengolahan data dapat dilakukan dengan lebih cepat dan selalu terkontrol dengan baik dari segi ketelitian dan validasi data dapat dipertanggungjawabkan sehingga informasi yang dihasilkan dapat tersampaikan dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : informasi, Komisi Pemilihan Umum, website

## **Engineering For Web Of The Provincial Election Commission Of Central Java**

**KRISMAWAN TRI NUGROHO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200703607@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

In the era of today's fast-paced, the need for information quickly, precisely and accurately is an absolute necessity. The delay in presenting the required information will cause the information is no longer relevant for users. Thus, a good system should provide the information in time, the data are accurate and appropriate in the treatment process. National Election Commission Provisnis Central Java have difficulty in convey information to the public about the general election. Means of informing owned had been damaged as a result of hacking. Impact, the people who need the information difficult to get information, because they have come to resources (KPU office Prov Central Java). It certainly inhibit publication of information to the public. this study using research methods that include: the object of research, types and sources of data, methods of systems development, and the stages system development. Final consideration of the report include: visitor data collection, collection of news, data collection List of Candidates Still, data collection Campaign Donation Receipt Reports, the National Election Commission data collection profile Provisnis Central Java Regional Commission data collection, and User data collection. After making the design is completed, it can be seen that the analysis phase of the system design and system design using the tools of context diagrams, data flow diagram (DFD), entity relationship diagram (ERD), normalized, table relationships and input-output design. Expected penyampain information and processing data can be done more quickly and always well controlled in terms of accuracy and validation of data can be accountable so that the resulting information can be conveyed quickly and accurately

Keyword : National Election Commission, information, website