

## **Model Basisdata Administrasi Kepegawaian Pada Sekretariat DPRD Kota Semarang**

**WARIH NUR RAHMA KUMALA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : ririhmot2@gmail.com*

### **ABSTRAK**

Pada Sekretariat DPRD Kota Semarang pengisian data pegawai masih menggunakan microsoft acces ,sehingga dalam proses pengisian lama dan seringkali terjadi adanya inkonsistensi data karena tidak adanya fasilitas pengaman data yang menyebabkan duplikasi data.berdasarkan masalah diatas penulis menggunakan fungsi trigger dan constraint guna meminimalkan kesalahan pengimputan data .dalam penelitian ini penulis menggunakan metode wawancara secara langsung kepada pihak Sekretariat DPRD Kota Semarang serta observasi system secara langsung pada system yang sudah digunakan oleh Sekretariat DPRD Kota Semarang hasil dari penelitian fungsi trigger dan constraint dapat mengatasi permasalahan redudansi data,inkonsistensi data,dan mampu mempercepat pengaksesan proses penginputan data pegawai. Perancangan sistem yang digunakan mulai dari Context Diagram, Dekomposisi Diagram, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Data Dictionary (DD), dan Normalisasi Data menghasilkan suatu konsep untuk pembuatan model Basis Data administrasi kepegawaian.

Kata kata kunci : Model Basisdata Administrasi Kepegawaian

Kata Kunci : Model,Employee,Database,Administration

## **Personnel Administration Database Model Parliament In Secretariat DPRD of Semarang**

**WARIH NUR RAHMA KUMALA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : ririhmot2@gmail.com*

### **ABSTRACT**

In the Parliament Secretariat of Semarang data entry clerks still use microsoft acces, so in the process of filling the long and often occurs in the absence of data inskonsistensi security facility that will cause a problem duplicate data.berdasarkan above authors use triger functions and constraints in order to minimize errors pengimputan data. in this study the authors used interview method directly to the parliament Secretariat of Semarang and observation system directly on the system that has been used by the Secretariat of the Semarang City Council the results of research triger and constraint functions can overcome the problem of data redundancy, data inconsistency, and able to accelerate access process of inputting employee data. Designing a system that is used from the Context Diagram, Decomposition Diagram, Data Flow Diagrams (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Data Dictionary (DD), and Data Normalization produce a concept for modeling Database personnel administration.

Key words: Model Employee Database Administration

Keyword : Model,Employee,Database,Administration