

## **Analisis dan perancangan sistem basis data terhadap aplikasi Scorecard System pada PT. The Forest Trust Indonesia**

**AYU YURIKA ANDHIKA SARI**

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

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

*Email : 112200903759@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

PT. The Forest Trust Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang kehutanan dan hasil bumi yang meliputi kelapa sawit dan perusahaan pengolahan minyak kelapa sawit, hutan penghasil kayu, pabrik pengolah kayu, pabrik kertas. Perusahaan ini harus mampu melihat setiap transaksi yang dilakukan di wilayah Sumatera, Kalimantan dan Papua. PT. The Forest Trust Indonesia memiliki aplikasi scorecard system untuk mendukung kinerja karyawan. Oleh karena itu, dibutuhkan database yang mampu menampung data dalam skala besar yang dapat mendukung kinerja website tersebut. Namun setelah dilakukan observasi pada perusahaan tersebut, muncul adanya kendala di dalam pemakaian website perusahaan diantaranya adalah : Lambatnya proses input data scorecard; Proses untuk menampilkan laporan berupa gambar grafik masih terkendala. Dengan terjadinya kendala tersebut, penulis mencoba menganalisis basis data dengan observasi kinerja website dan perancangan basis data dengan tahapan konseptual, logical dan fisikal. Tujuan dari tugas akhir ini adalah peneliti ingin dapat menganalisis basis data pada PT. The Forest Trust Indonesia. Dan dari hasil penelitian ini hasil yang ingin dicapai adalah solusi untuk membuat rancangan basis data yang efisien dan stabil untuk mendukung layanan atau operasional kerja dengan baik.

Kata Kunci : Analisis, Perancangan Basis Data, Konseptual, Logical dan Fisikal

## **Analysis and design of database systems to Scorecard System application at PT. The Forest Trust Indonesia**

**AYU YURIKA ANDHIKA SARI**

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

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

*Email : 112200903759@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

PT . The Forest Trust Indonesia is a company engaged in the field of forestry and agricultural products that include palm oil and palm oil processing companies , forest timber , lumber mills , paper mills . This company should be able to see every transaction made in Sumatra , Kalimantan and Papua . PT . The Forest Trust Indonesia has a scorecard application systems to support employee performance . Therefore , it takes a database that is able to accommodate large scale of data that can support the performance of the website . But were observed among these companies, emerging constraints in the use of corporate websites include : The latest scorecard data input process ; Process to display the report in the form of graphic images is still constrained . With the onset of these obstacles , the authors tried to analyze the observational data base with the website 's performance and database design with conceptual stages , logical and fisik. Tujuan of this thesis is the researcher wants to analyze databases at PT . The Forest Trust Indonesia . And the results of this research are to be achieved is the solution to make the database design efficient and stable to support the service or operational work properly .

**Keyword** : Analysis, Database Design, Conceptual, Logical and Physical