



Sistem Informasi Pengadaan Bahan Baku Proyek Bangunan Pada CV. Tiga Sekawan Semarang

Annisa Kurnia Lestari

Manajemen Informatika, Fakultas Ilmu Komputer
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG

Latar Belakang

- *Data pengadaan bahan baku proyek pembangunan yang diperoleh dari CV. Tiga Sekawan nilai proyek yang dikerjakan dari 750 juta sampai dengan 12.5M*
- *Sering timbul kesalahan seperti kurangnya ketelitian dalam perhitungan, penggandaan data (redundancy data) karena sering berulang kalinya pencatatan setiap ada proses ataupun penyusunan laporan baik secara harian/bulanan*
- *Penyusunan laporan yang diberikan kepada pimpinan membutuhkan waktu lebih dari satu hari disebabkan harus merekap dokumen satu per satu*
- *Belum adanya aplikasi pengolahan pengadaan bahan baku proyek di CV. Tiga Sekawan*

Rumusan Masalah

- *Bagaimana mendapatkan data barang secara akurat dan cepat sehingga dapat di gunakan untuk memperlancar proyek CV.Tiga Sekawan?*

Batasan Masalah

- *Pengolahan data proyek, data bahan, data supplier, data pelanggan, penerimaan bahan, pengeluaran bahan, laporan proyek, laporan persediaan bahan, laporan supplier, laporan pelanggan, laporan penerimaan bahan, dan laporan pengeluaran bahan.*
- *Pembuatan aplikasi program dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic dan MySQL*

Tujuan

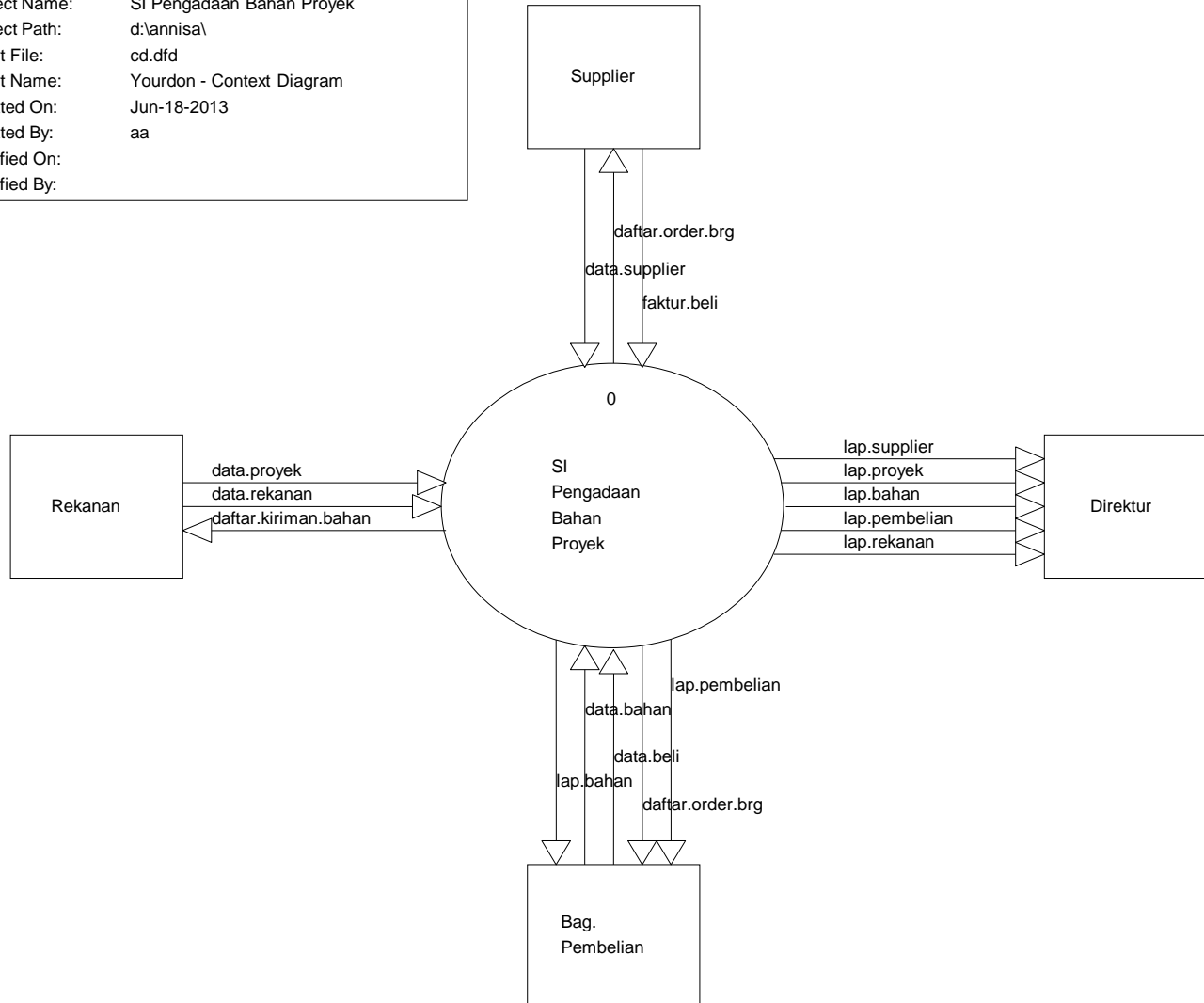
- *Membangaun sistem informasi pengadaan bahan baku proyek pembangunan pada CV. Tiga Sekawan yang mampu meningkatkan pelayanan kepada pelanggan*

Metode

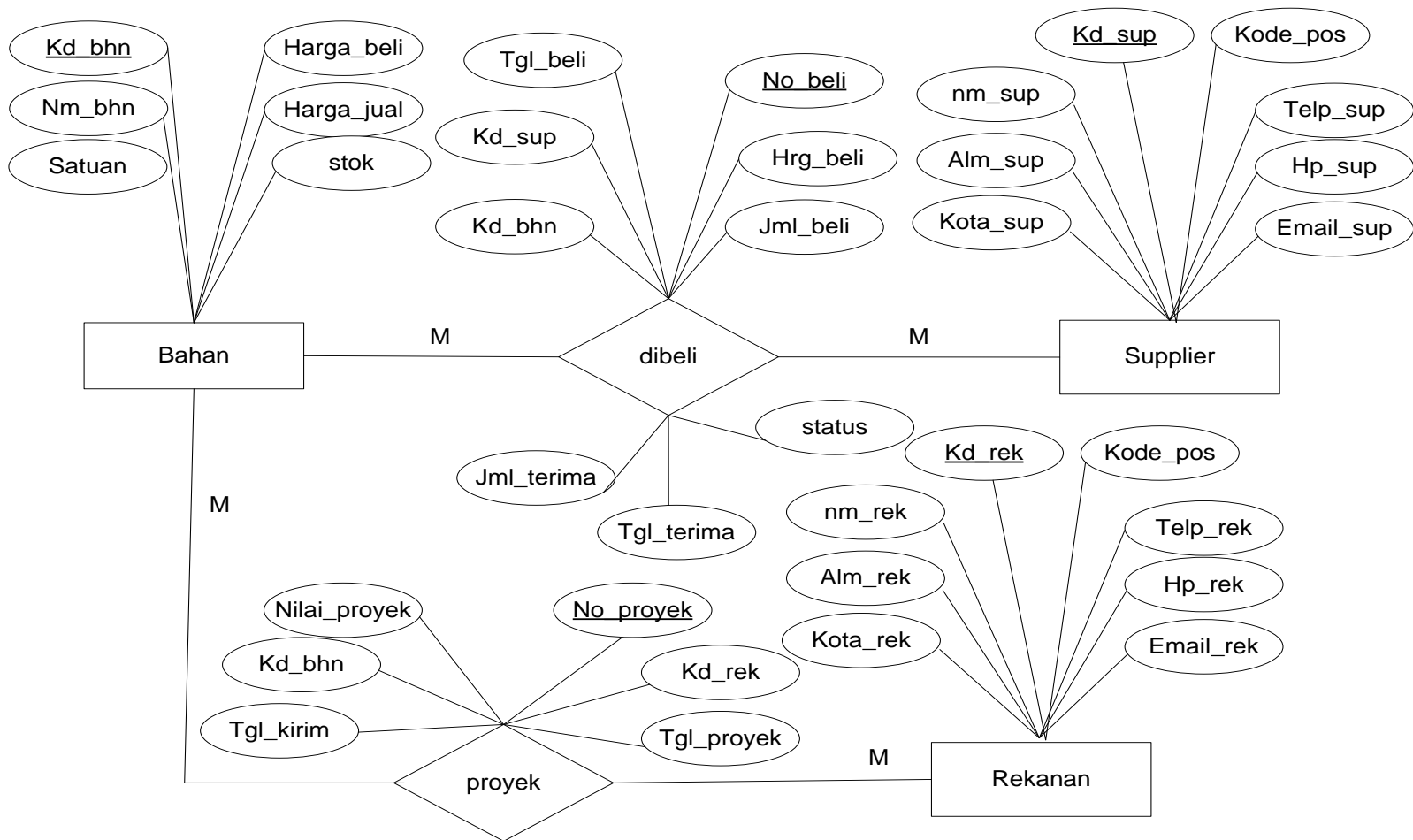
- Metode pengembangan SDLC *Waterfall* :
 - Tahap Analisis Sistem
 - Tahap Perancangan Sistem
 - Pemrograman
 - Tahap Implementasi Sistem

Pembahasan – Context Diagram

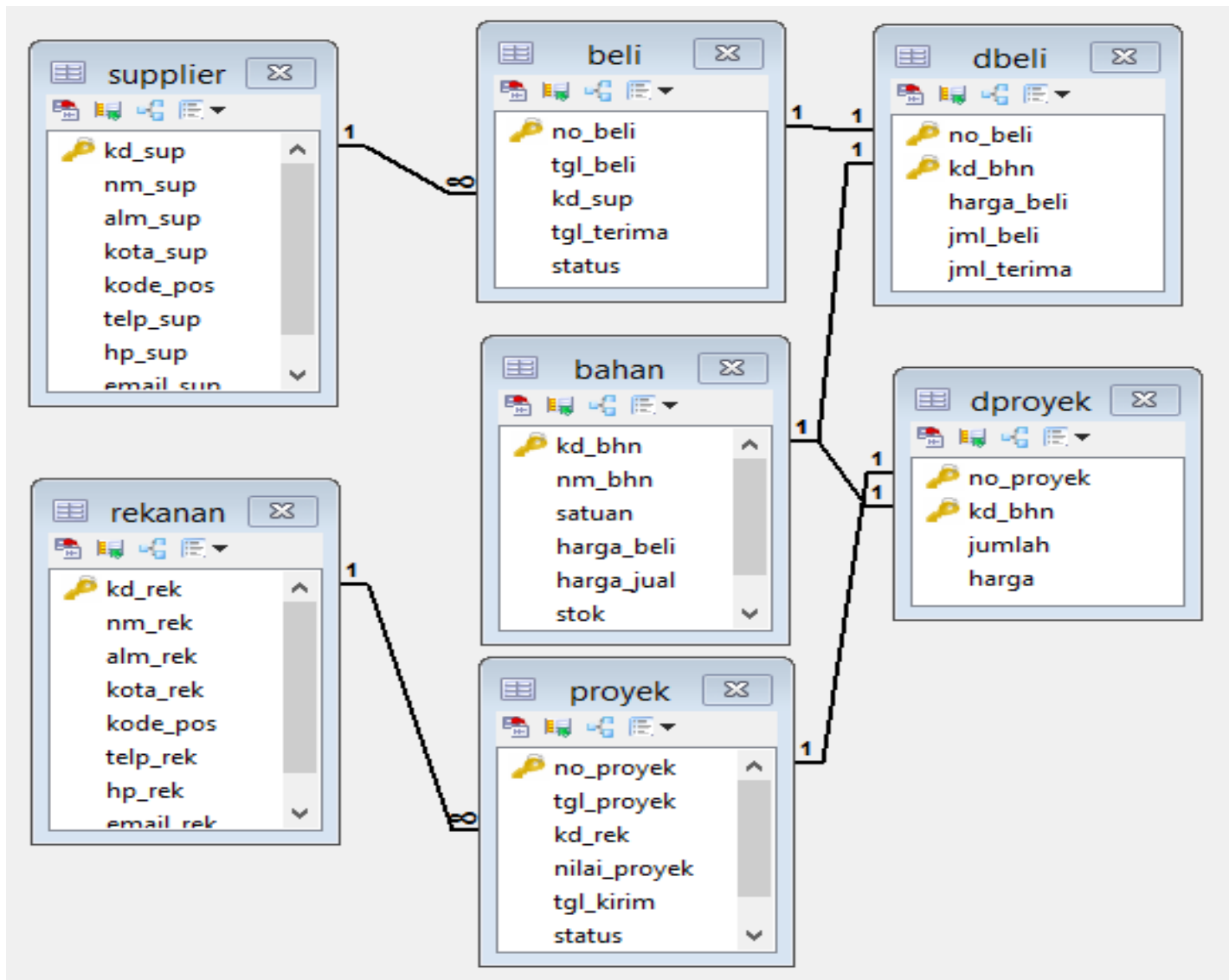
Project Name: SI Pengadaan Bahan Proyek
Project Path: d:\annisa\
Chart File: cd.dfd
Chart Name: Yourdon - Context Diagram
Created On: Jun-18-2013
Created By: aa
Modified On:
Modified By:



ERD (entity relationship diagram)




Relasi Tabel



I m p l e m e n s i

Login

 User Login

Login

Password

Sistem Pengadaan Bahan Proyek - [Shortcuts]

File Manajemen Transaksi Laporan Utility

Barang Rekanan Help Login

Data Barang Data Rekanan Data Supplier Proyek Kirim Bahan Pembelian Terima Pembelian

Pengguna Bantuan Institusi Status User Backup

(c) 2013 Nissa User : admin 7/1/2013 8:03:35 AM INS

Kesimpulan

- *Terwujudnya sistem informasi pengadaan bahan ini memudahkan bagian proyek memberikan informasi ke rekanan ketersediaan bahan tanpa harus mengecek ke gudang.*
- *Dengan sistem ini pelayanan pengadaan bahan proyek lebih mudah karena dapat dilakukan pada satu bagian saja yaitu bagian proyek.*
- *Memudahkan pimpinan untuk memperoleh berbagai macam laporan yang berhubungan dengan proses pembelian dan proyek karena semua laporan sudah tersedia dalam sistem informasi ini.*
- *Membantu pimpinan untuk mengambil keputusan berhubungan dengan penambahan tenaga, supplier dan keputusan lainnya dari laporan-laporan yang dihasilkan sistem yang dapat diperoleh setiap saat.*

Saran

- *Dapat dikembangkan menjadi sistem yang terintegrasi dengan sistem manajemen proyek dan sistem persediaan sehingga menjadi sistem informasi yang terpadu dan saling terkait.*
- *Dapat dikembangkan menjadi sistem informasi pengadaan online sehingga memudahkan rekanan untuk memesan bahan tanpa harus datang langsung ke perusahaan*

Daftar Pustaka

- [1] Raymond McLeod, *Sistem Informasi Manajemen jilid 1*, PT Indojoya Multitama, Jakarta, 2001.
- [2] Jogiyanto Hartono. *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset, 2005.
- [3] SP Hariningsih. *Teknologi Informasi*, Graha Ilmu. Yogyakarta. hal 34-35, 2005.
- [4] Heribertus Himawan dan Solichul Huda, *Modul Interaksi Manusia dan Komputer*, Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, hal 1-2.
- [5] Husni Iskandar Pohan dan Kusnasriyanto Saiful Bahari, *Pengantar Perancangan Sistem*, 2000,
- [6] Jogiyanto HM, *Analisis dan Disain Sistem Informasi*, ANDI OFFSET Yogyakarta, 2001
- [7] Fatansyah, *Sistem Basis Data*, Bandung, 2001.
- [8] Hariyanto Kristanto, [Konsep dan Perancangan Database](#), Andi, Jogjakarta, 2007
- [9] Mulyadi, *Sistem Akuntansi*, STIE YKPN, Yogyakarta, 1993.
- [10] Mulyadi, *Sistem Akuntansi, Edisi Ketiga, Cetakan Ketiga*, Penerbit Salemba, 2001.
- [11] Evangelos Petroustos, *Mastering Database Programming with Visual Basic 6*, Sybex, Alameda CA, 2000.
- [12] MySQL AB, *MySQL 5.1 Reference Manual*, 2006