

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Perancangan sebuah sistem informasi manajemen rantai pasok agar dapat bermanfaat bagi pihak perusahaan, dan pemasok adalah dengan adanya sistem informasi yang dapat membantu aliran informasi dari perusahaan kepada pemasok dan konsumen dan aliran bahan baku dari pemasok dan perusahaan. Kesimpulan yang dapat diambil dari perancangan sistem informasi manajemen rantai pasok adalah:

1. Dengan adanya sistem informasi manajemen rantai pasok dapat mempermudah proses produksi dengan permintaan bahan baku secara online sehingga para pemasok dapat mengetahui berapa jumlah bahan baku yang harus dikirimkan, serta lead time yang diperlukan dalam pengiriman.
2. Sistem informasi manajemen rantai pasok juga memudahkan konsumen untuk melakukan pemesanan produk secara online dan dapat memilih lokasi, tipe rumah, dan luas tanah yang diinginkan dan dapat langsung diproses oleh perusahaan.
3. Sistem informasi manajemen rantai pasok dibuat berbasis web sehingga dapat mudah diakses oleh pengunjung atau konsumen dimanapun dan kapanpun tanpa terbatas ruang dan waktu. Dan aliran informasi dari perusahaan dapat berjalan lancar karena adanya update dari perusahaan tentang informasi produk-produk yang dihasilkan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil analisis atas perancangan sistem informasi manajemen rantai pasok, dan untuk meningkatkan kinerja dalam produksi dan pelayanan terhadap konsumen. PT. Agatama Putra disarankan untuk

- a. Dapat segera menerapkan rancangan sistem informasi manajemen rantai pasok ini pada perusahaan. Dengan semakin berkembangnya kegiatan perusahaan, penggunaan sistem yang baru diharapkan akan memberikan manfaat yang dapat mendukung kemajuan perusahaan dan melaksanakan pelatihan karyawan berdasarkan fungsinya dalam sistem informasi manajemen rantai pasok. Sehingga masing-masing fungsi dapat menjalankan kewajibannya masing-masing dengan baik dan optimal. Maka hal-hal selanjutnya yang perlu dilakukan perusahaan untuk mendukung agar sistem dapat berjalan dengan baik,
- b. Data yang diproses atau diolah sangat diperlukan kebenarannya, oleh sebab itu dalam proses pemasukan data harus teliti kebenarannya baik itu data pemesanan, data bahan baku, dan data produk.
- c. Perusahaan perlu melakukan *update* atas informasi produk-produk baru yang dihasilkan oleh perusahaan, agar para konsumen dapat mengetahui Produk-produk yang dihasilkan perusahaan dengan jelas.

5.3. Keterbatasan Penelitian

Keterbatasan penelitian adalah mengenai proses verifikasi kartu kredit dalam proses pemesanan produk oleh konsumen dikarenakan belum adanya kerjasama penulis dengan pihak bank penerbit kartu kredit yang dipakai oleh konsumen. Walaupun penulis telah berusaha untuk merancang dan mengembangkan proses verifikasi kartu kredit dalam proses pemesanan produk oleh konsumen, tetapi dengan belum berjalannya kerjasama dengan pihak bank maka proses verifikasi belum dapat dijalankan pada perancangan sistem informasi rantai pasok ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Ballou, Ronald H. 2004, *Business Logistics / Supply Chain Management*, fifth edition, Prentice Hall, New Jersey.
- Buyens, Jim. 2001, *Web Database Development step by step*, Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Chopra, Sunil. Meindl, Peter. 2001, *Supply Chain Management : Strategy, Planning, and Operation*, Prentice Hall, New Jersey.
- Delfmann, Werner., Remmert, Jan. 2000, *Influence of Information Technology on Supply Chain Management*, Article of Departement for Planning and Logistics Universitat Zu Koln, Koln.
- Handfield, Robert. B., Nichols, Jr. Ernest L., 1999, *Introduction to Supply Chain Management*, Prentice Hall, New Jersey.
- Indrajit, Richardus Eko., Djokopranoto, Richardus., 2002, *Konsep Manajemen Supply Chain : Strategi Mengelola Manajemen Rantai Pasokan bagi Perusahaan Modern di Indonesia*, E-Book. <http://www.renaissance.com>
- Jennings, Daniel F., Reynolds, Brian E., 2003, *E-Distribution*, Thompson South Western, Ohio.
- Krajewski, Lee. J., Ritzman, Larry. P. 1999, *Operations Management : Processes and Value Chain*, Seventh edition.
- Kurniawan, Yahya., 2001, *Aplikasi Web Database dengan ASP*, Elex Media Komputindo, Jakarta.

O'Brien, W. J., 2001, Enabling Technologies For Project Supply Chain Collaboration, White Paper for The NSF/ICIS, Infrastructure and Information Technology Workshop, Arlington. VA.

Pohan, Husni Iskandar., Bahri, Kusnardiyo Saiful., 1997, Pengantar Perancangan Sistem, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Vrijhoef, Rubben. Koskela, Lauri. 1999, Roles Of Supply Chain Management in Construction, *intl. J. of Supply Chain Management*, California.

Watanabe, Ryoichi. 2001, Supply Chain Management : Concept and Technology, Article, New Delhi.

[Http://scrc.ncsu.edu/public/slwhatis.html](http://scrc.ncsu.edu/public/slwhatis.html)

[Http://www.dod.mil/comptroller/icenter/learn/iscm.htm](http://www.dod.mil/comptroller/icenter/learn/iscm.htm)

[Http://www.FRB Dallas.com](http://www.FRB Dallas.com)

[Http://www.IlmuKomputer.com](http://www.IlmuKomputer.com)

[Http://www.korteco.com](http://www.korteco.com)

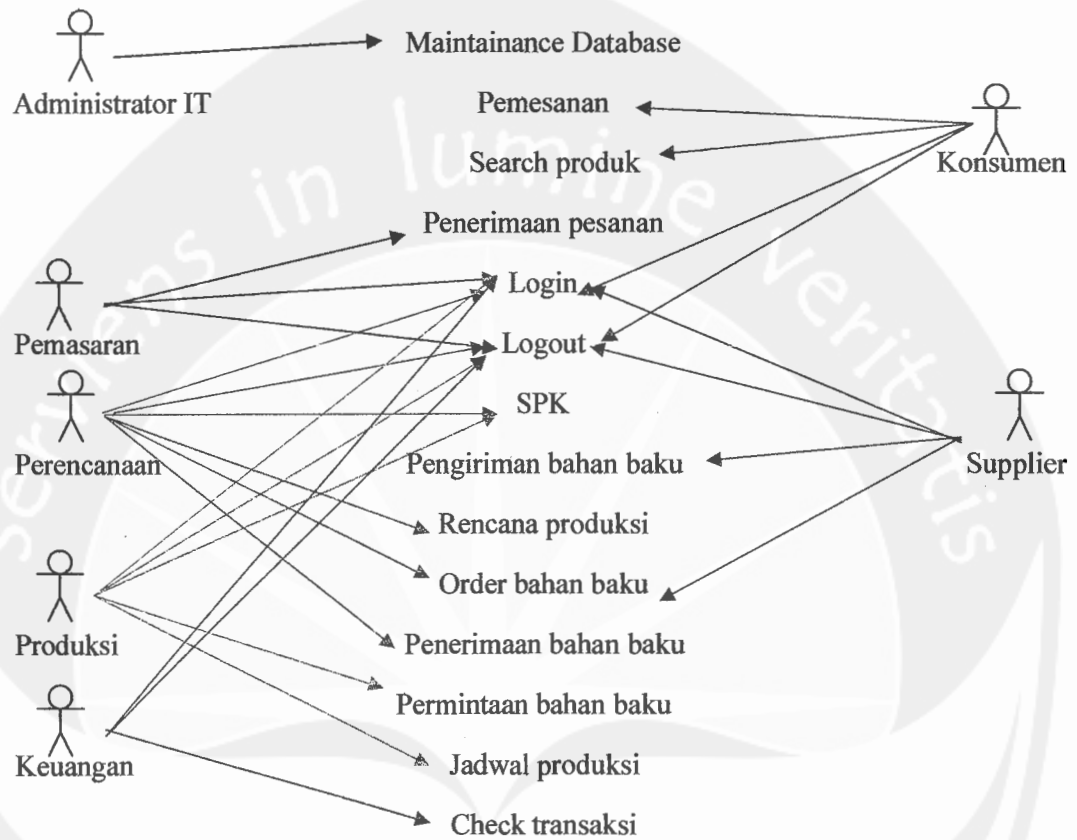
[Http://www.MySQL.com](http://www.MySQL.com)



LAMPIRAN

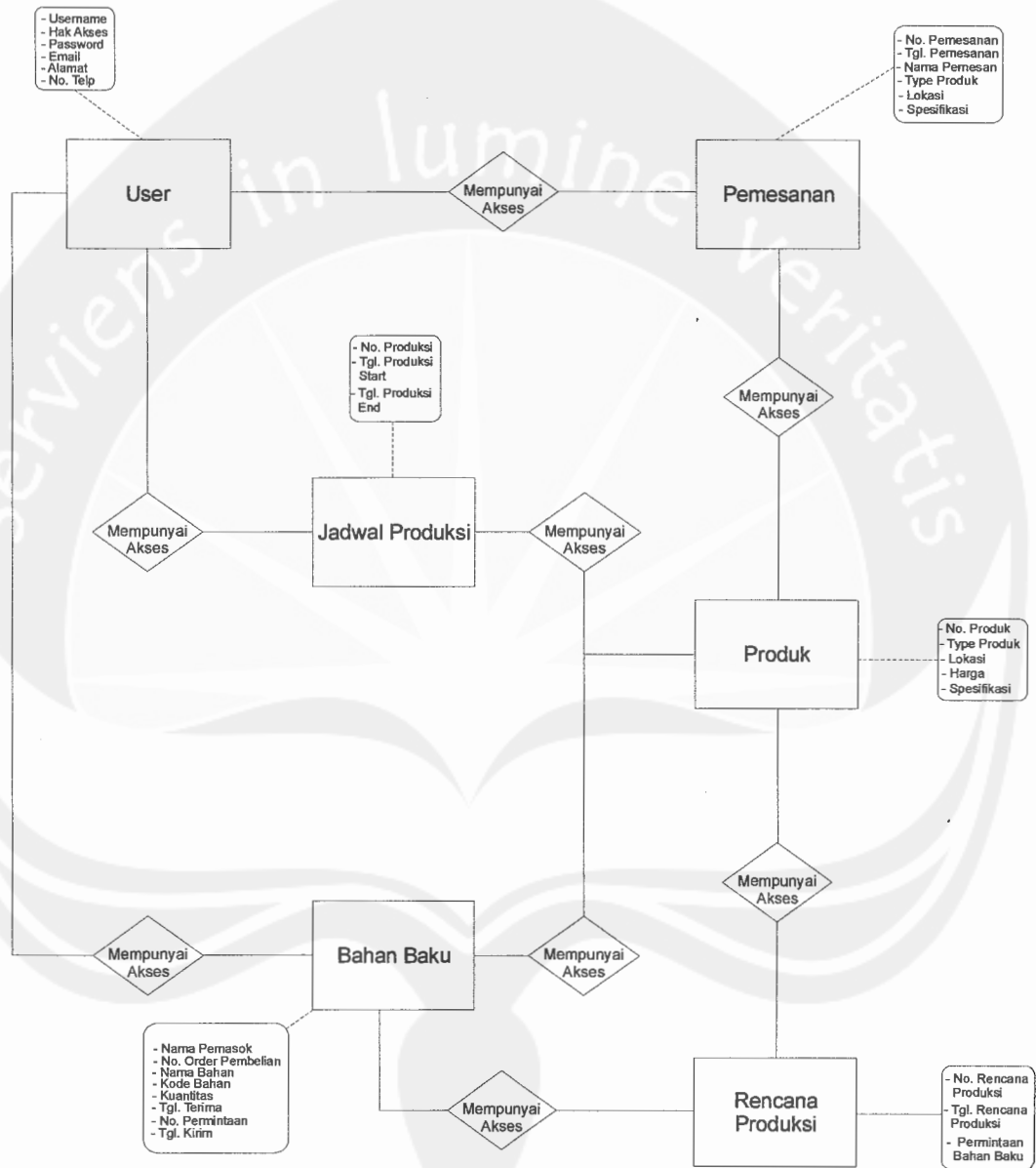
Lampiran 1

Use Case Diagram pada Sistem Informasi Manajemen Rantai Pasok



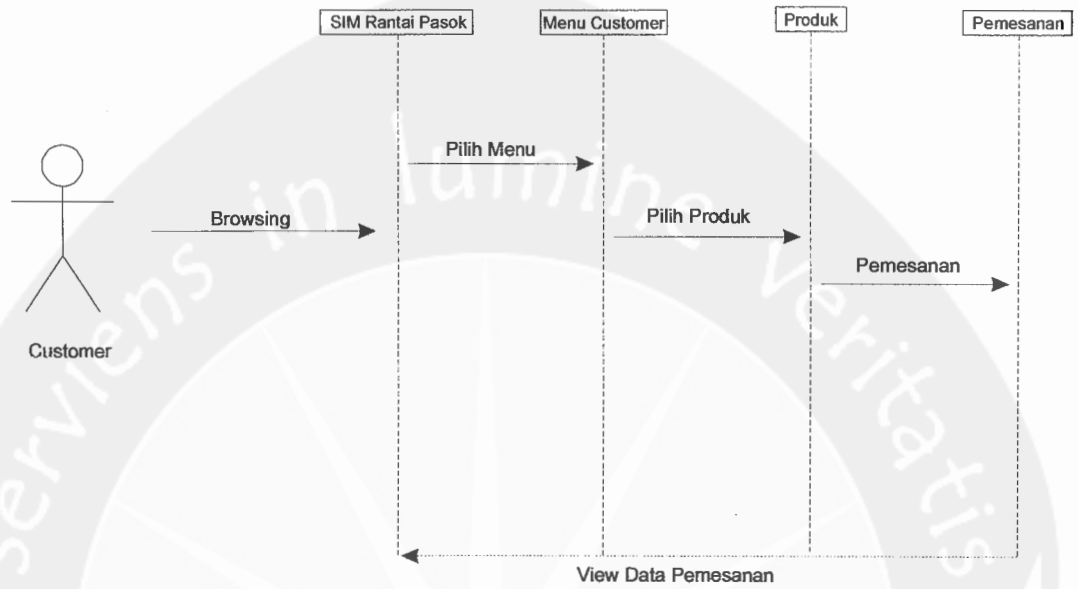
Lampiran 2

Entity Relationship Diagram pada Sistem Informasi Manajemen Rantai Pasok

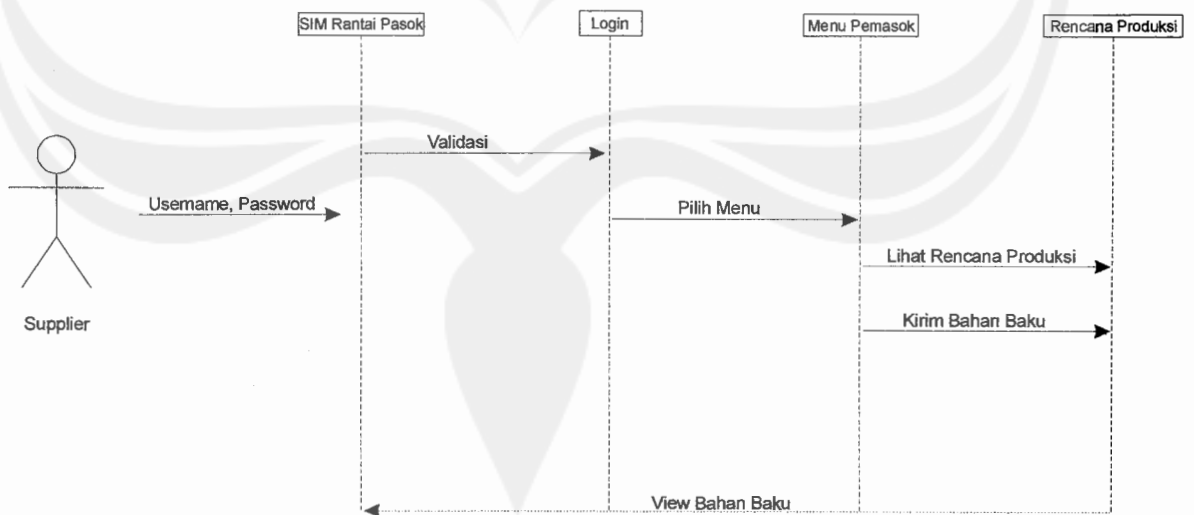


Lampiran 3

Sequence Diagram untuk *Customer*

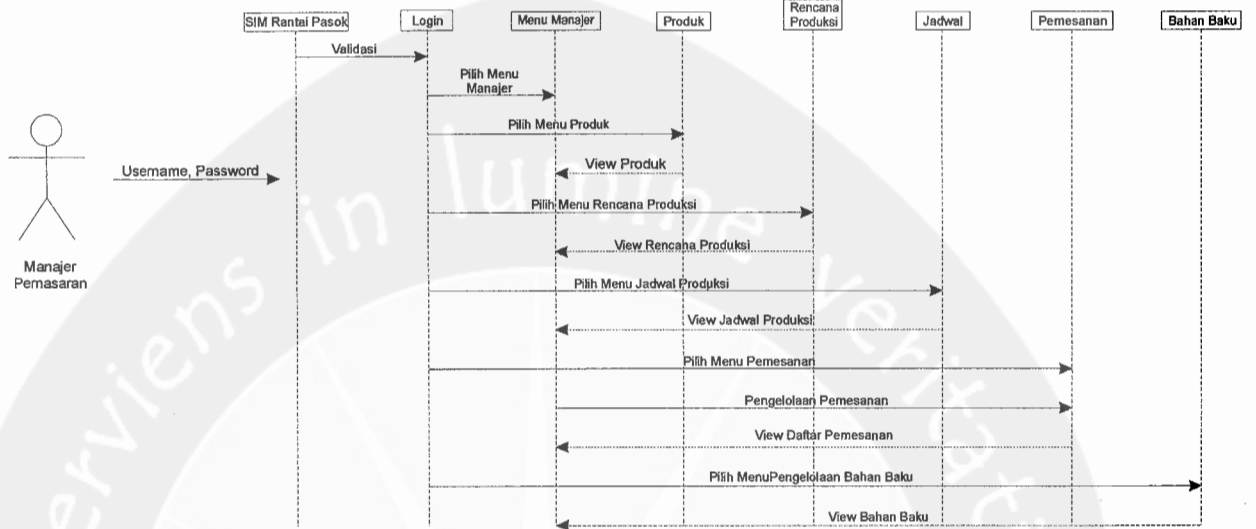


Sequence Diagram untuk Supplier

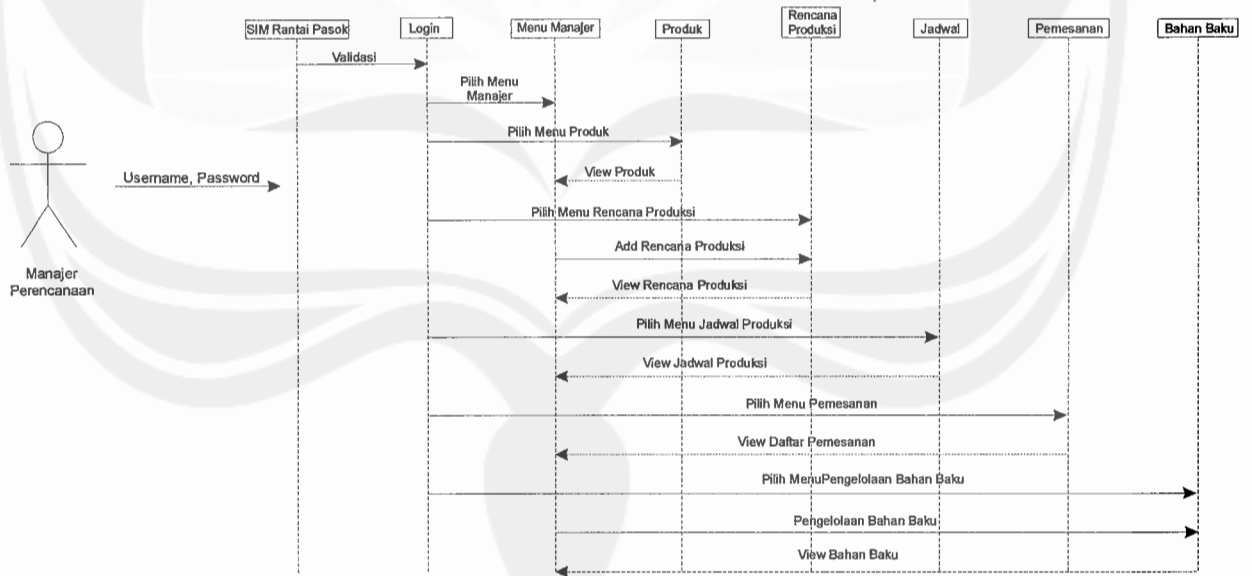


Lampiran 4

Sequence Diagram untuk Manajer Pemasaran

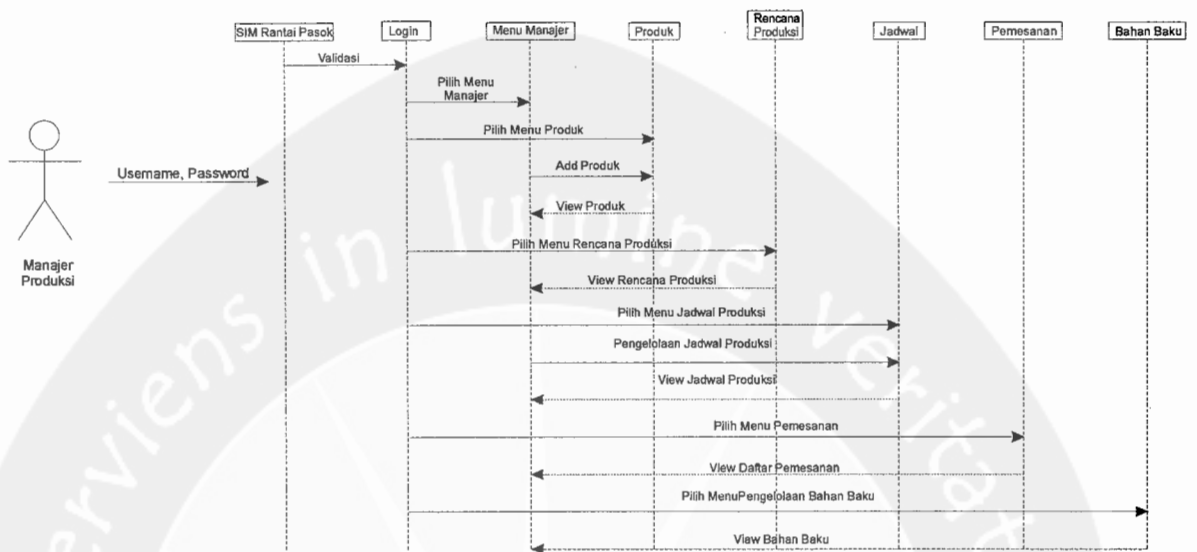


Sequence Diagram untuk Manajer Perencanaan

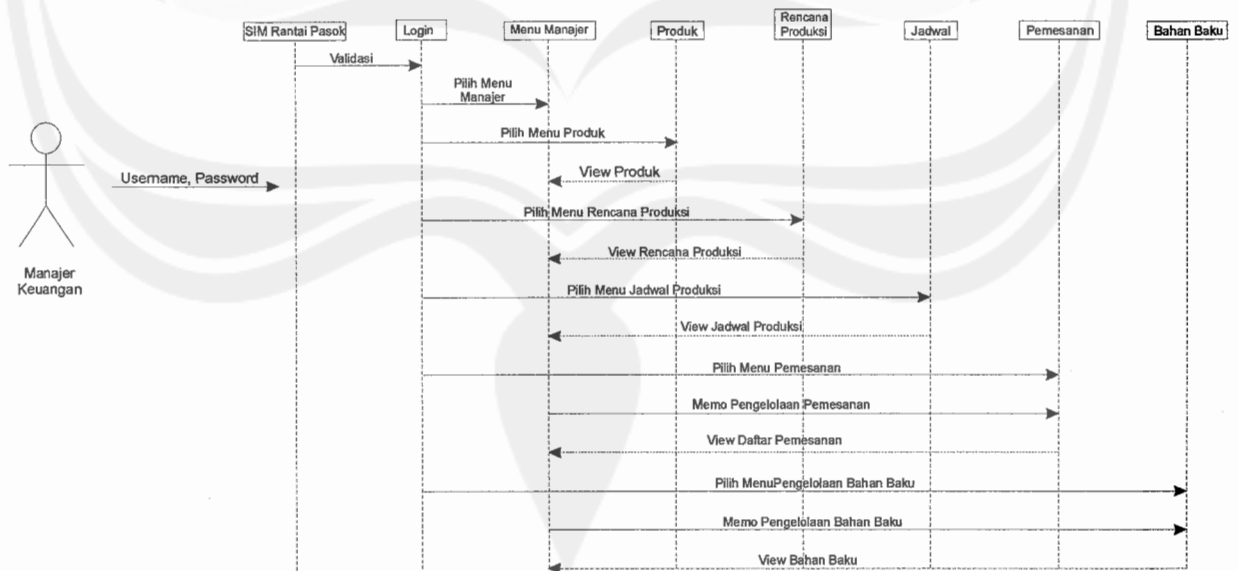


Lampiran 5

Sequence Diagram untuk Manajer Produksi

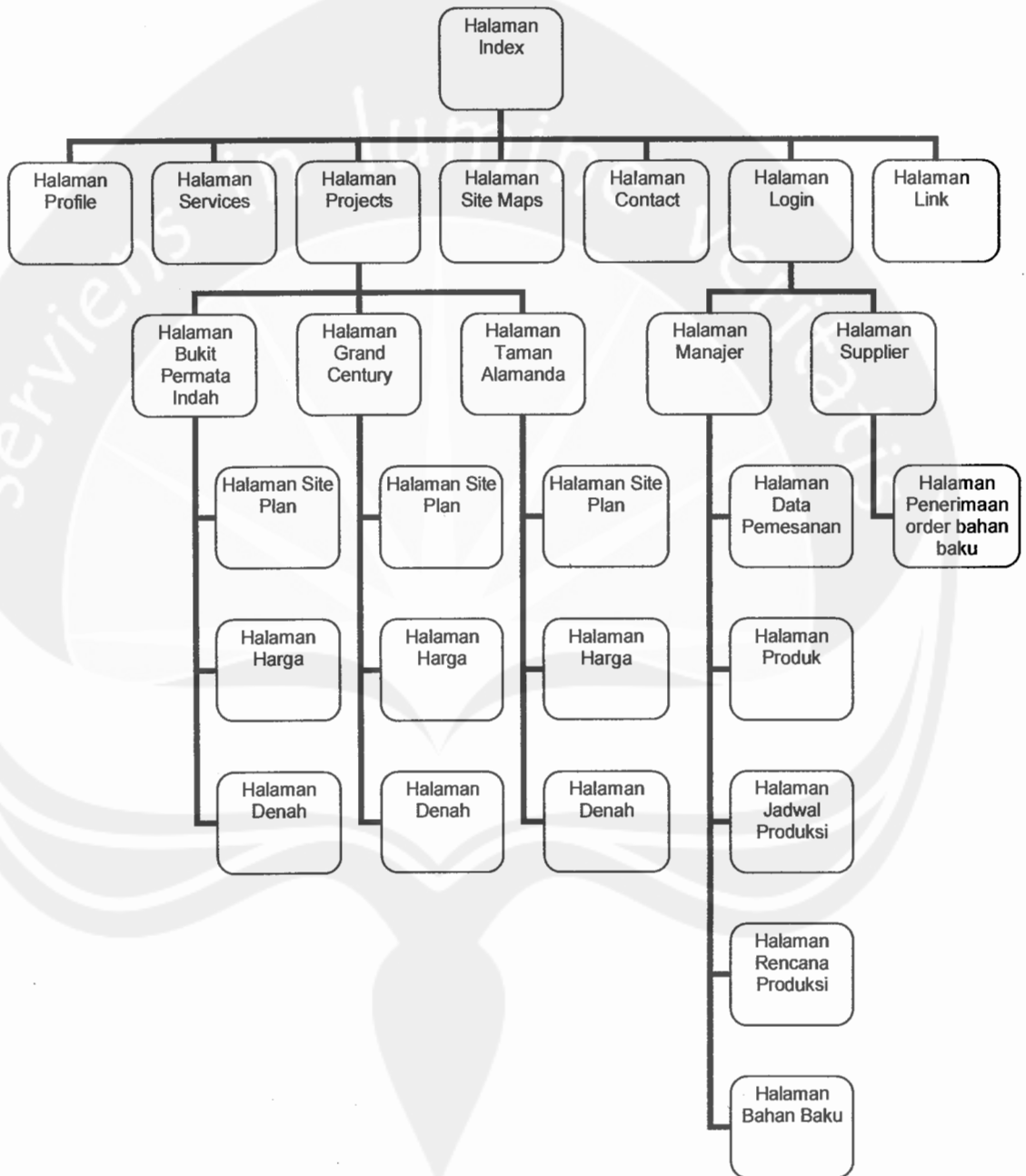


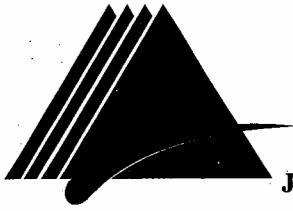
Sequence Diagram untuk Manajer Keuangan



Lampiran 6

Struktur Diagram Web





PT. AGATAMA PUTRA

**PENGEMBANG, JASA KONSTRUKSI, PERENCANAAN
SUPERVISI, MANAGEMENT KONSTRUKSI & PERDAGANGAN UMUM**

Jl. Nusa Indah II No. 235 A Condongcatur Telp. (0274) 880715, 7491560, 7402628 Yogyakarta - 55283

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ananda Ratya Wardana. SE.

Jabatan : Direktur Utama

Menerangkan bahwa :

Nama : Itos Agung Aji Wibowo

NPM : 00 03 12266

Jurusan : Manajemen

Fakultas : Ekonomi

Universitas : Atma Jaya Yogyakarta

Telah melaksanakan pengambilan data perusahaan kami untuk keperluan Tugas Akhir pada periode bulan September sampai dengan bulan Desember 2005.

Demikian surat keterangan ini agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Maret 2006

Direktur Utama

(Ananda Ratya Wardana, SE.)