

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari perancangan Sistem Informasi Manufaktur di CV. Engsun Bangkit Jaya dalam menciptakan kinerja unggul adalah sebagai berikut:

1. *Input subsystem* pada rancangan sistem informasi manufaktur di CV. Engsun Bangkit Jaya bersifat lengkap dalam menunjang kinerja yang unggul.
2. Database yang diterapkan pada Sistem Informasi Manufaktur baru bersifat terintegrasi. Dengan adanya desain database terintegrasi, kinerja yang diselenggarakan berlangsung lebih efisien dan efektif karena *user* dari bagian yang berbeda tidak perlu melakukan *reinput* data sehingga dapat dihindari terjadinya kesalahan data akibat proses *reinput* data.
3. Informasi yang dihasilkan oleh *output subsystem* pada Sistem Informasi Manufaktur baru berupa laporan yang bersifat terintegrasi dan *up-to-date*. Dengan *output subsystem* demikian, kinerja dapat berlangsung lebih efisien dan efektif karena *user* tidak perlu mengumpulkan laporan dari banyak bagian dan melakukan proses kompilasi dalam menyusun laporan tersebut.

4. Model Sistem Informasi Manufaktur pada proses produksi di CV. Engsun Bangkit Jaya didukung oleh *Expert System* (ES) sehingga kinerja dapat berlangsung lebih efisien dan efektif. Fungsi dan peran dari ES adalah membantu *user* dalam membantu menjaga stok, mengatur jadwal produksi dan mengatur jadwal *maintenance* mesin.
5. Penerapan model Sistem Informasi Manufaktur baru dapat menciptakan kinerja unggul, efektif dan efisien pada proses produksi di CV. Engsun Bangkit Jaya. Kinerja yang unggul, efektif dan efisien pada proses produksi dapat menunjang perusahaan dalam :
 - a. menerapkan strategi fokus :
 - *Focus on cost cutting* : dengan ketiadaan hambatan dalam produksi, maka biaya-biaya yang timbul karena terhambatnya proses produksi juga dapat dieliminasi.
 - *Focus on production* : dengan ketiadaan hambatan dalam proses produksi, maka target produksi dapat tercapai.
 - b. Menciptakan keunggulan bersaing.

7.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk proses implementasi atau penerapan Sistem Informasi Manufaktur pada proses produksi di CV. Engsun Bangkit Jaya dalam menciptakan kinerja unggul adalah sebagai berikut:

1. Tahap awal implementasi diperlukan adanya kegiatan *training* atau pelatihan kepada semua *operator* atau *user* tentang cara kerja proses produksi.

2. Selama proses implementasi berlangsung diperlukan adanya peran aktif dari pihak manajemen dalam mendukung proses implementasi Sistem Informasi Manufaktur.

DAFTAR KEPUSTAKAAN

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Chase, Aquilano dan Jacobs. 1998. *Production and Operation Management : Manufacturing and services*, International Edition. BOSTON : Mc Graw Hill Co.
- _____, 2006. *Production and Operation Management : Manufacturing and services*, International Edition. BOSTON : Mc Graw Hill Co.
- Fried, J.R., 1995. *Polymer Science and Technology*. New Jersey : Prentice Hall.
- Heizer, Jay dan Barry Render. 2001. *Operation Management*. New Jersey : Prentice Hall.
- Irwantoro. 2007. *Perancangan Sistem Informasi Manufaktur Pada Proses Penanganan Bahan Baku Di PT. "X" Dalam Menciptakan Kinerja Unggul*. Tesis tidak diterbitkan. Surabaya : Program Pascasarjana UNIKA WIDYA MANDALA SURABAYA.
- Krajewski, Lee J. dan Larry P. Ritzman. 2002. *Operation Management : Strategy and Analysis*, Sixth Edition. New Jersey : Prentice Hall.
- Laudon, Kenneth C. dan Jane P. Laudon. 2000. *Management Information System, Sixth Edition*. New York : Prentice Hall.
- _____, 2004. *Essentials of Management Information System, Managing Digital Firm*, Fifth Edition. New York : Prentice Hall.
- McLeod Jr. Raymond dan George Shell. 2001. *Management Information System*, International Edition : Eighth Edition. New Jersey : Prentice Hall.
- _____, 2004. *Management Information System*, International Edition : Ninth Edition. New Jersey : Prentice Hall.
- Nigel, S., Chambers, S. dan Johnston, R. 2001. *Operation Management*. New Jersey : Prentice hall.
- O'Brien, James A. 1999. *Management Information System : Managing Information Technology in the Internetworked Enterprise*. Boston : Mc Graw Hill Co.
- _____, 2004. *Management Information System : Managing Information Technology in the Internetworked Enterprise*. Boston : Mc Graw Hill Co.
- Porter, Michael E. 1980. *The Competitive Advantage of Nations*. New York : The Free Press.
- _____, 1998. *Competitive Advantage : Creating and Sustaining Superior Performance*. New York : The Free Press.

Ramakrishnan R. dan Gehrke J. 2004. *Sistem Manajemen Database*, Edisi Ketiga. Yogyakarta : Penerbit ANDI

Sugiyono. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung : Penerbit ALFABETA

Turban, Efraim, Ephraim Mclean dan James Wetherbe. 2002. *Information Technology for Management : Transforming Business in the Digital Economy*. New Jersey : John Wiley & Sons, Inc.

[Http://WWW.usephs.web.ugm.ac.id/Artikel/BASIS%20DATA%20DAN%20DBMS/BASIS%20DATA%20DAN%20DBMS.pdf](http://WWW.usephs.web.ugm.ac.id/Artikel/BASIS%20DATA%20DAN%20DBMS/BASIS%20DATA%20DAN%20DBMS.pdf). 25 Oktober 2007, 11:00 WIB.

[Http://www.12manage.com/methods_porter_five_forces.html](http://www.12manage.com/methods_porter_five_forces.html). 19 Maret 2007, 17:00 WIB.

www.cert.or.id/~budi/courses/security/2006-2007/Report-Nial.doc. 25 Oktober 2007, 09:00 WIB.

www.dwiantoro.com/documents/Modul_8_PTI.pdf. 25 Oktober 2007, 09:30 WIB.

www.library.gunadarma.ac.id/files/disk1/5/jbptgunadarma-gdl-course-2005-timpengaja-202-simoper-n.doc. 25 Maret 2007, 15:00 WIB.

www.petra.ac.id/puslit/journals/board.php?journalid=IND050702, 19 Maret 2007. 12:00 WIB.

www.puslit.petra.ac.id/~puslit/journals/journals.php?ID=IND010302 - 12k - . 19 Maret 2007, 16:30 WIB.

http://WWW.wikipedia.org/wiki/Porter_5_forces_analysis. 19 Maret 2007, 16:40 WIB.

Yin, R.K. 1989. *Case Study Research : Design and Methods*. London : SAGE Publications.

