

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, akan dibuat kesimpulan berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan. Kesimpulan akan menjawab tujuan penelitian yang sudah ditentukan pada bab I. Kemudian akan dibuat saran berisi usulan-usulan untuk perusahaan maupun penelitian selanjutnya. Berikut adalah kesimpulan dan saran untuk penelitian ini.

VI.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian perancangan sistem informasi bagian produksi pada PT Setiajaya Garmen menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC), terdapat tiga poin kesimpulan sebagai berikut.

1. Pada proses bisnis produksi seprai PT Setiajaya Garmen, terdapat 5 area bisnis yaitu divisi logistik, divisi harian, divisi produksi, divisi *finishing*, dan sekretaris. Terdapat permasalahan yang ada dalam proses bisnis tersebut diantaranya adalah kesalahan pencatatan pada divisi harian yang menyebabkan operator mengalami kerugian karena tidak mendapat gaji sesuai dengan pekerjaan yang dilakukan. Sistem gaji borongan yang mengharuskan sekretaris melakukan *input* hasil produksi secara manual. Ditambah dengan tidak adanya supervisi dari direktur, sekretaris bekerja sama dengan operator melakukan manipulasi gaji yang menyebabkan direktur menggunakan kas perusahaan untuk menambah kekurangan gaji operator.
2. Dibuat perbaikan proses bisnis produksi seprai PT Setiajaya Garmen yaitu dengan menambah proses menghitung bahan baku yang datang yang dilakukan pada divisi logistik. Hal ini dilakukan agar dapat dipastikan jumlah barang yang datang dan kemudian hasil pengecekan akan dilanjutkan ke divisi harian. Divisi harian tidak akan melakukan pencatatan secara manual pada kertas, melainkan menggunakan *form* elektronik yang sudah dirancang. Hasil perhitungan bahan baku akan dipakai untuk mengecek *input* data hasil pekerjaan yang dilakukan oleh

divisi harian. Hasil perhitungan produksi kemudian akan dipakai untuk menghitung gaji pegawai secara otomatis, sehingga sekretaris tidak terlibat dalam melakukan *input* hasil pekerjaan. Slip gaji kemudian dicetak dan terdapat hasil pekerjaan operator dalam satu periode penggajian.

3. Perancangan sistem informasi yang dibuat pada PT Setiajaya Garmen diantaranya adalah membuat proses bisnis usulan, *data flow diagram*, merancang basis data, melakukan implementasi dari basis data yang sudah dirancang dengan membuat *user interface*, dan panduan berupa kamus data dan prosedur operasi baku. Terdapat tiga buah aktivitas yang dinilai penting sehingga perlu dibuat prosedur operasi baku. Aktivitas tersebut adalah menghitung bahan baku, mencatat bahan baku, dan mengecek jumlah bahan baku sebelum dikirim.

VI.2 Saran

Terdapat dua poin saran setelah dirancangnya sistem informasi baru pada PT Setiajaya Garmen. Berikut adalah saran yang diusulkan bagi PT Setiajaya Garmen.

1. Menerapkan sistem informasi yang sudah dirancang pada PT Setiajaya Garmen.
2. Melakukan sosialisasi dan pelatihan secara berkala mengenai usulan sistem informasi yang sudah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

- Hariyanto, B. (2004). *Sistem Manajemen Basis Data: Pemodelan, Perancangan, dan Terapannya*. Bandung.
- Kendall, K.E. & Kendall, J.E. (2011). *Systems Analysis and Design, 8th edition*. New Jersey: Pearson Education, Inc.
- L. Whitten, Jeffrey, & D. Bentley, Lonnie. (2007). *Systems Analysis and Design for the Global Enterprise, 7th edition*. New York: McGraw-Hill
- McLeod, R. Jr., & Schell, G.P. (2001). *Management Information System 8th edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Reiner, R. K., & Cegielski, C.G. (2003). *Introduction to Informamtion System 4th edition*. Siangapore: John Wiley & Sons, Inc.
- Sandy, I. (2009). *Terapan Keiluman Teknik Industri Konsep dan Studi Kasus, 58-62, Metoda Perancangan Basis Data DDA*. Bandung: Unpar.
- Williams, B. K., & Sawyer, S. C. (2011). *Using Information Technology: A Practical Introduction to Computer & Communications 6th edition*. New York: McGraw-Hill.