

ABSTRAK

PT. Papaya Bandung adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang retail / supermarket khusus makanan Korea dan Jepang. Untuk mendukung bisnisnya, perusahaan mempunyai sistem sendiri untuk masalah penjualan, pembelian, inventori. Dalam perkembangannya perusahaan harus melakukan sebuah migrasi sistem yang bertujuan untuk mendukung aktifitas sehari-hari. Dalam kegiatan migrasi sistem tersebut tentunya sebuah data memiliki tingkat integritasnya masing-masing. Oleh karena itu dirasakan penting untuk menganalisa tingkat integritas dari data yang dimigrasikan. Dengan teori tentang integritas data maka sebuah data dapat dianalisis. Data lapangan diperoleh dengan cara melakukan wawancara dengan beberapa bagian di perusahaan dan observasi lapangan, buku dari Ron Webber yang berjudul *Information Sistem Control and Audit* juga dipakai sebagai sumber utama analisis. Cara menganalisis tingkat integritas data dan migrasi sistem dilakukan dengan cara membandingkan teori yang didapat dengan kenyataan yang terjadi di perusahaan. Hasil akhir yang didapat dari analisa tersebut adalah perusahaan belum melakukan secara menyeluruh tentang rencana dan strategi dalam migrasi sistem, dan tingkat integritas data yang terdapat di dalam database bisa dibilang masih minim.

Kata kunci : analisis, integritas data, migrasi sistem.

ABSTRACT

PT Papaya Bandung is a company majoring food retail/supermarket specially in Korean and Japanese food. To support the business , the company has its own sistem in selling, purchasing and inventory. In the growth of a company , it must migrate the sistem in order to support those activities. In sistem migration, every data has its own integrity level. Thus, it is important to analyse the integrity level of data that is migrated. A data could be analysed by data integrity theorem. Field data is obtained by interviewing some of departments in the company and observation. Information Sistem Control and Audit book by Ron Webber is also used as primary reference to analyse. data integrity level and migration sistem are analysed by comparing the theorem and the facts that happens in the company. the results are the company has not done entire plans and strategies in sistem migration yet and data integrity level in database is still minimal.

Keywords : analisys, data integrity, sistem migration.

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sistematika Penyajian	3
BAB II KAJIAN TEORI	4
2.1 Sistem Informasi.....	4
2.1.1. Sistem.....	4
2.1.2. Informasi.....	5
2.1.3. Data.....	6
2.3 Jenis Data	7
2.4 Integritas Data.....	8
2.5 Migrasi Data	13
2.5.1 Langkah-Langkah Migrasi Data	16
2.5.2 Resiko Migrasi Data.....	17
BAB III HASIL ANALISIS	19
3.1 Metodologi Penelitian	19
3.2 Studi Awal	22
3.2.1 Sejarah Perusahaan	22

3.2.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	22
3.2.3	Struktur Organisasi	22
3.2.4	Gambaran Sistem di PT. Papaya Bandung.....	23
3.2.5	Teori Migrasi Sistem dan Integritas Data	24
3.3	Pengumpulan Data Lapangan	24
3.3.1	Wawancara.....	24
3.3.2	Observasi	30
3.4	Analisis Data	58
Bab IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
4.1	Kesimpulan	73
4.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....		75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Halaman <i>login</i> EDP	32
Gambar 2. Tampilan setelah <i>login</i>	33
Gambar 3. Tampilan menu <i>file</i> pada <i>back office</i>	34
Gambar 4. Tampilan menu transaksi di <i>back office</i>	35
Gambar 5. Tampilan menu transaksi untuk bagian <i>accounting</i>	36
Gambar 6. Tampilan halaman <i>login</i> pada <i>front office</i>	38
Gambar 7. Tampilan sesudah user memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	39
Gambar 8. Tampilan halaman pilihan <i>shift</i> jaga.....	40
Gambar 9. Halaman awal pada sistem <i>front office</i>	41
Gambar 10. Tampilan halaman transaksi penjualan	42
Gambar 11. Tampilan informasi diskon barang	43
Gambar 12. Halaman permintaan divisi	44
Gambar 13. Halaman tambah <i>member</i>	45
Gambar 14. Halaman <i>search customer</i>	46
Gambar 15. Halaman informasi sistem untuk <i>tab supervisor</i>	47
Gambar 16. Halaman informasi sistem untuk <i>tab koneksi jaringan</i>	47
Gambar 17. Halaman informasi sistem untuk <i>tab lokal</i>	48
Gambar 18. Halaman informasi sistem untuk <i>tab database</i> lokal	48
Gambar 19. Halaman informasi sistem untuk <i>tab database</i> global	49
Gambar 20. Halaman informasi sistem untuk <i>tab table</i>	49
Gambar 21. Pembuatan <i>purchase order</i>	52
Gambar 22. Halaman <i>list purchase order</i>	53
Gambar 23. Halaman laporan <i>supplier</i>	54
Gambar 24. Halaman <i>list supplier</i>	55
Gambar 25. Halaman <i>history</i> pembelian	57

Gambar 26. Halaman <i>history</i> penjualan	61
Gambar 27. Tampilan pertama <i>database</i> diagram	61
Gambar 28. Tampilan kedua <i>database</i> diagram.....	62
Gambar 29. Tampilan ketiga <i>database</i> diagram.....	62
Gambar 30. Tampilan keempat <i>database</i> diagram.....	63
Gambar 31. Tampilan kelima <i>database</i> diagram	65
Gambar 32. Tampilan keenam <i>database</i> diagram.....	66
Gambar 33. Tampilan pertama contoh <i>store procedure</i>	67
Gambar 34. Tampilan kedua contoh <i>store procedure</i>	67
Gambar 35. Tampilan ketiga contoh <i>store procedure</i>	68
Gambar 36. Tampilan keempat contoh <i>store procedure</i>	68
Gambar 37. Tampilan kelima contoh <i>store procedure</i>	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel kelebihan dan kekurangan sistem	28
Tabel 2. Tabel kelebihan dan kekurangan sistem baru	29
Tabel 3. Tabel rencana dan strategi migrasi sistem	59

DAFTAR LAMPIRAN

A1. Hasil Wawancara dengan Bapak Stevanus.....	A1
A2. Hasil Wawancara dengan Bapak Suwandi.....	A2
A3. Hasil Wawancara dengan Ibu Ellen.....	A3
A4. Hasil Wawancara dengan Bapak Niko.....	A4
A5. Hasil Wawancara dengan Bapak Jajang.....	A5
B1. Jawaban Bapak Stevanus tentang sistem.....	B1
B2. Jawaban Bapak Stevanus tentang sistem.....	B2
B3. Jawaban Bapak Stevanus tentang sistem.....	B3
C1. Hasil Kuesioner Ibu Ellen.....	C1
C2. Hasil Kuesioner Bapak Niko.....	C2
C3. Hasil Kuesioner Ibu Maria.....	C3
C4. Hasil Kuesioner Ibu Susi.....	C4
C5. Hasil Kuesioner Bapak Jajang.....	C5
C6. Hasil Kuesioner Bapak Saeful.....	C6
C7. Hasil Kuesioner Bapak Jati.....	C7