

LAMPIRAN

A. Hasil wawancara dengan Manajer Divisi Logistik

Denise (D) : Selamat siang Ibu, terima kasih sudah meluangkan waktu Ibu pada siang ini dan juga telah memberi saya kesempatan untuk dapat melakukan wawancara bu.

Manajer Divisi Logistik (M) : Saya juga berterima kasih Denise karena sudah dapat hadir pada pertemuan ini. Baik, pertama-tama saya mungkin jelasin dulu ya tentang perusahaan ini. Jadi perusahaan kami itu bergerak pada bidang penjualan produk- produk *chemical* dan juga proses pelapisan seperti coating dan phosphating. Nah, yang menjadi permasalahan pada perusahaan ini dan sering saya dengan dari tim pusat dan tim cabang adalah terkait adanya perbedaan pada data transaksi perusahaan dan juga jumlah stok yang tersedia di *warehouse*.

Di perusahaan ini, semua yang berkaitan tentang pencatatan transaksi dan penghitungan stok barang itu dilakukan dengan *spreadsheet* secara manual. Ini yang menjadi sebuah masalah karena kita itu melakukan pencocokan data dengan cara mengirim file *spreadsheet* yang berisi riwayat transaksi perusahaan dan jumlah stok barang secara berkala baik dari kantor pusat ke kantor cabang atau sebaliknya melalui *email* untuk bisa mendapatkan data yang sama agar tidak terjadi kesalahan dalam transaksi. Kira-kira kalau masalahnya seperti itu, gimana menurut pandangan Denise?

D : Baik bu, menurut pandangan saya sebenarnya cara seperti ini kurang efisien dari segi waktu dan juga akurasi karena tim harus terus-terusan mengirim *file spreadsheet* agar tidak terjadi *miss-communication* dan juga mungkin bisa terjadi salah pencatatan, penghitungan atau salah input di *file spreadsheet* nya bu.





M : Iya benar, waktu itu sempat terjadi *miss-com* karena adanya salah pencatatan di salah satu produk kami, jadi ada *customer* yang ingin beli produk “A” misalnya 20 pcs, tapi ternyata yang tersedia di gudang itu tinggal 10 pcs. Terus juga sempat terjadi kesalahan pencatatan karena *human error* yang mana ada produk yang keluar misalnya 16 pcs tapi tercatatnya 13 karena salah tekan pada keyboard dan juga pernah terjadi salah hitung pada jumlah stok barang yang mana membuat sulit dilakukannya *audit*.

D : Untuk hal seperti itu saya punya usulan bu, kita pakai layanan cloud saja jadi pencatatan nya dilakukan pada 1 tempat yang sama agar bisa menghindari data yang berbeda pada setiap tempat. Mungkin rencananya saya buat berbasis website agar dapat di akses dimana saja dan kapan saja. Jadi, pertama-tama pengguna *web* nya harus menambahkan produk terlebih dahulu agar dapat melakukan pencatatan transaksi, untuk sketsa kasarnya saya berencana membuat menu pencatatan seperti bentuk *form*, lalu jika sudah melakukan pencatatan maka jumlah stok barang akan secara otomatis bertambah atau berkurang sesuai dengan kategori pencatatan transaksi., lalu saya juga berencana untuk membuat menu yang menampilkan riwayat pencatatan transaksi dalam bentuk tabel untuk dapat dilakukan *audit*.

M : Wah boleh juga tuh ide-idenya, apakah pihak atasan juga bisa akses *webnya*, siapa tau mau liat-liat data juga.

D : Bisa kok bu, nanti boleh saya buat menggunakan sistem, *role-based*, jadi ada beberapa menu yang mungkin hanya dapat diakses oleh pihak atasan saja.

M : Oke Den, saya mungkin mau *request* juga beberapa fitur tambahan seperti untuk melakukan pencarian data dan *filter* data karena kalau di *spreadsheet* kan harus menulis



formula yang lumayan panjang kalau mau cari data yang sangat spesifik. Terus juga kira-kira kamu bisa gak ya bikin fitur atau menu untuk cetak *file spreadsheet* ? soalnya bakal dipakai untuk membuat laporan transaksi bulanan, untuk sekarang sih karena *file spreadsheet* kantor banyak dan terpisah jadinya cukup sulit dan memakan waktu yang lama untuk membuat laporan transaksi bulanan karena harus *crosscheck* ke banyak *file*.

D : Untuk fitur *search* dan *filter* data nya nanti saya rencananya akan buat dalam bentuk kolom *search* dan juga *dropdown* pilihan untuk *filtering* nya, lalu untuk fitur pembuatan laporan transaksi bulanan nya akan saya coba bu

M : Baik, mungkin satu lagi saya mau *request* ke kamu mengenai penambahan notifikasi di *web* nya untuk jumlah stok data yang menipis, apakah bisa ?

D : Berarti setiap kali kita masuk ke *web* nya, akan ada notifikasi terkait produk apa saja yang stok nya hampir habis ya bu ?

M : Iya Den, yang *simple-simple* aja juga gapapa kok, yang penting jelas notifikasinya, jadi perusahaan selalu *aware* untuk melakukan *restock supply*.

D : Baik bu akan saya tambahkan nanti di *website*.

M : Baik, makasih yaa, sampai disini kira-kira kamu ada pertanyaan tidak ?

D : Mungkin saya ingin bertanya bu, untuk kategori pencatatan transaksi nya itu terdiri dari apa saja ya ?

Hal Cipta Diliindungi Undang-Undang
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Intititit Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



M : Oh iya, untuk kategori transaksi nya itu dibagi menjadi 3. Ada transaksi pembelian barang, transaksi penjualan barang, dan transaksi retur barang.

D : Baik, terima kasih bu.

M : Ada lagi yang pengen ditanya Den ?

D : Sejah ini masih belum ada pertanyaan lagi bu

M : Oke deh kalo sudah tidak ada pertanyaan lagi, yuk kita keliling kantor sebentar biar kamu ada gambaran sedikit tentang operasional perusahaan kami.

D : Boleh bu, terima kasih

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



B. Proses Pengembangan Sistem Menggunakan Metode PXP

<p>Requirement</p>	<p>Penulis mengumupulkan data dengan melakukan observasi secara langsung, dan wawancara terstruktur yang dilakukan pada tanggal 18 Oktober 2023 sampai dengan 20 Oktober 2023. Penulis juga melakukan studi pustaka seiring dengan berjalannya proses penyusunan skripsi.</p>
<p>Planning</p>	<p>Penulis menentukan estimasi waktu pengerjaan aplikasi dan rancangan dari fitur <i>website</i> BPStock yaitu 2 minggu untuk pengerjaan desain dan 8 minggu untuk pengerjaan <i>website</i>. Penulis menetapkan untuk menggunakan Outsystems untuk mengerjakan <i>website</i>.</p>
<p>Iteration Initialization</p>	<p>Penulis menentukan lamanya iterasi pada setiap proses pengerjaan. Penulis menetapkan 2 minggu (30 Oktober 2023 sampai 13 November 2023) untuk proses mendesain tampilan UI dari <i>website</i>, 2 minggu (13 November 2023 sampai 27 November 2023) untuk mengerjakan halaman <i>login</i>, <i>signup</i> dan <i>stock</i>. 2 minggu (27 November 2023 sampai 11 Desember 2023) untuk mengerjakan halaman <i>purchasing</i>, <i>sale</i>, dan <i>retur</i>. 2 minggu (11 Desember 2023 sampai 25 Desember 2023) untuk mengerjakan halaman <i>history</i>. 2 minggu untuk mengerjakan halaman <i>approval</i> dan <i>worker</i> (25 Desember 2023 sampai 8 Januari 2024).</p>
<p>Design</p>	<p>Penulis membuat rancangan desain tampilan halaman <i>website</i> dengan rentang waktu 2 minggu.</p>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



<i>Implementation</i>	Penulis melakukan coding menggunakan <i>platform</i> Outsystems, dan memastikan aplikasi terbebas dari error.
<i>System Testing</i>	Penulis melakukan pengujian terhadap <i>website</i> untuk memastikan kembali tiap halaman dan fungsi berjalan baik tanpa adanya error. Hal ini dilakukan setelah proses pengerjaan <i>website</i> telah selesai.
<i>Retrospective</i>	Penulis melakukan evaluasi terhadap <i>website</i> agar dapat dilakukan pemeliharaan, dikembangkan dan diperbaiki di masa mendatang.




















© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

C. Kartu Proses Bimbingan Skripsi

 <p>KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS</p>		<p align="center">INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KWIK KIAN GIE Jl. Yos Sudarso Kav. 87, Sunter, Jakarta Utara 14350</p>			
<p align="center">KARTU PROSES BIMBINGAN KARYA AKHIR</p>					
<p>Nomor Dokumen</p>		<p>Tanggal Pembuatan</p>	<p>Tanggal Revisi</p>	<p>Disahkan Oleh</p>	
<p>IBIKKG/SPMI/FORM- A.04.06.02-01</p>		<p>Nopember 2017</p>	<p>Edisi 1: Nopember 2017</p>	<p>AREA/UPT/LPM</p>	
<p>Nama</p>		<p>NIM</p>		<p>Disahkan Oleh</p>	
<p>: Denyse Ady</p>		<p>: 59200108</p>		<p>AREA/UPT/LPM</p>	
<p>Konsentrasi</p>		<p>Topik</p>		<p>AREA/UPT/LPM</p>	
<p>: Teknologi Web</p>		<p>:</p>		<p>AREA/UPT/LPM</p>	
<p>KRS/Registarsi</p>		<p>Th. Akademik</p>		<p>AREA/UPT/LPM</p>	
<p>: Semester Ganjil/Genap*)</p>		<p>: 2023 / 2024</p>		<p>AREA/UPT/LPM</p>	
<p>Dosen Pembimbing</p>		<p>AREA/UPT/LPM</p>			
<p>: Auhmad Budi S. Kom., M.M., M. Kom</p>		<p>AREA/UPT/LPM</p>			
<p>Judul</p>					
<p>AREA/UPT/LPM</p>					
No	Tanggal	Pokok Bahasan	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen	Catatan
1	27/10-2023	BAB 1, Latar Belakang			Paraf di latar belakang
2	24/11-2023	BAB 2, Landasan Teori			Paraf di Landasan Teori
3	15/12-2023	BAB 2, Landasan Teori			tambahkan Land computing
4	18/12-2023	BAB 3, Metodologi			tambahkan use case description, pada Bab 3
5	26/1-2024	BAB 3,			tambahkan studi literasi
6	1/2-2024	BAB 4, Rancangan			tambahkan pseudo code
7	12/2-2024	BAB 4, Arsitektur			tambah ke Bab 4
8	26/2-2024	BAB 5, Abstrak.			Finalisasi
9	4/3-2024	Kata Pengantar, Daftar isi, Pustaka			Bagi Eksemplar

Catatan: - *) Coret yang tidak perlu

- Bimbingan minimal 8 kali pertemuan dan mencantumkan tanda tangan pada setiap kali bimbingan sebagai bukti telah melakukan proses bimbingan

1. Mengikuti sebagian atau seluruh kerentanan, ini tanpa membantu dan menyebarkan sumber: pengujian hayati untuk keperluan pendidikan dan penelitian krik dan tahanan satu masalah: pendidikan tidak mendidik keparitangan yang wajar. IZUKA

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



D. Surat Pernyataan Orisinalitas Skripsi

SURAT PERNYATAAN

© Hakipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : _____

NIM : _____

Program Studi : _____

Alamat lengkap : _____

Kode Pos : _____

Telp Kantor : _____

Telp Rumah : _____

No. HP : _____

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan skripsi ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Masalah yang timbul di kemudian hari mengenai keabsahan data dan keaslian/orisinalitas skripsi adalah di luar tanggung jawab IBI KKG dan saya bersedia menanggung segala risiko/sanksi yang dikeluarkan IBI KKG dan gugatan yang diajukan oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Jakarta, _____

(Nama Lengkap)

Hak (Harta) Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie