Sistem Informasi Portfolio Karyawan Pada PT. Tokio Marine Life Insurance

Biondi Yudha Pratama Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, Indonesia 11523283@students.uii.ac.id

Abstract— PT. Tokio Marine Life Insurance telah memiliki lebih dari 19 kantor pemasaran yang tersebar ke berbagai kota, termasuk di Pontianak. Kekurangan yang dimiliki oleh PT. Tokio Marine Life Insurance ialah semua proses yang terjadi di dalam perusahaan tersebut masih dikelola secara manual, khususnya dalam pengelolaan kinerja karyawan yang dapat berpengaruh kepada perkembangan dari perusahaan tersebut.

Dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengelola berbagai kinerja yang dilakukan oleh karyawannya. Tiap karyawan dimungkinkan untuk dapat mengetahui perkembangan dari kinerja mereka yang meliputi target produksi, manpower, total premi hingga kenaikan pangkat secara langsung tanpa harus menghubungi admin. Sistem portfolio ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman web yaitu PHP dan MySQL sebagai media penyimpanan data (database).

Kata kunci: PT. Tokio Marine Life Insurance, Portfolio, Premi, PHP.

I. PENDAHULUAN

PT. Tokio Marine Life Insurance merupakan salah satu anak perusahaan dari Tokio Marine Group. Tokio Marine Group sendiri adalah kelompok perusahaan asuransi tertua di Jepang yang berdiri sejak 1879 dengan cabang lebih dari 450 kota dan 37 negara di seluruh dunia.

Di Indonesia sendiri, PT. Tokio Marine Life Insurance telah memiliki lebih dari 19 kantor pemasaran yang tersebar ke berbagai kota, termasuk di Pontianak. PT. Tokio Marine Life Insurance menyediakan beragam produk asuransi jiwa mulai dari produk unit link, tradisional, dan syariah. Termasuk di dalamnya produk-produk asuransi kesehatan, perencanaan keuangan, jaminan pensiun, dan perencanaan pendidikan yang dipasarkan melalui jalur agensi dan distribusi alternatif.

Proses yang berlangsung bagi tiap karyawan pada PT. Tokio Marine Life Insurance untuk mendapatkanrekomendasi promosi/kenaikan pangkat, yaitu tiap karyawan diharuskan memenuhi beberapa kriteria/syarat yang telah ditentukan oleh perusahaan. Dengan sebuah sistem informasi yang dapat mengelola berbagai kinerja yang dilakukan oleh karyawannya, tiap karyawan dimungkinkan untuk dapat mengetahui perkembangan dari kinerja mereka yang meliputi target produksi, *manpower*, total premi hingga kenaikan pangkat secara langsung tanpa harus menghubungi admin.

II. LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi organisasi yang bersifat manajerial dalam kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan informasi kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Sutabri, 2012).

Kualitas dari suatu informasi tergantung dari 3 hal, yaitu informasi harus akurat (*accurate*), tepat waktu (*timeliness*), dan relevan (*relevance*).

- Akurat (accuracy)
 Informasi harus bebas dari kesalahan kesalahan dan tidak menyesatkan. Akurat juga berarti bahwa informasi harus jelas mencerminkan maksudnya.
- b. Tepat waktu (*Time Lines*) Informasi yang datang kepada penerima tidak boleh terlambat. Informasi yang sudah usang tidak mempunyai nilai lagi, karena informasi merupakan suatu landasan dalam mengambil sebuah keputusan dimana bila pengambilan keputusan terlambat maka akan berakibat fatal untuk organisasi.
- c. Relevan (relevance)
 - Informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya. Relevansi informasi untuk setiap orang berbeda. Menyampaikan informasi tentang penyebab kerusakan mesin produksi kepada akuntan perusahaan tentunya kurang relevan. Akan lebih relevan bila ditujukan kepada ahli teknik perusahaan. Sebaliknya informasi mengenai harga pokok produksi disampaikan untuk ahli teknik merupakan informasi yang kurang relevan, tetapi akan sangat relevan untuk seorang akuntan perusahaan.

2.2 Portfolio

Portfolio bisa diartikan sebagai laporan lengkap yang berupa kumpulan dokumen atau informasi dari seseorang, lembaga, organisasi, kelompok, perusahaan atau sejenisnya yang betujuan untuk mendokumentasikan perkembangan suatu proses dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Portfolio ada bermacam-macam jenisnya. Contohnya di dalam dunia pendidikan, portfolio digunakan untuk mendokumentasikan perkembangan individual siswa untuk mengetahui proses pembelajaran serta prestasi yang telah dicapai. Sementara dalam dunia pekerjaan, portfolio dapat digunakan untuk mengetahui perkembangan serta pencapaian dari tiap karyawan

2.3 Proses Bisnis PT. Tokio Marine Life Insurance



III. METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *waterfall*. Pada teknik *waterfall*, sistem berkembang secara sistematis dari satu tahap ke tahap lainnya. Model ini mengusulkan sebuah pendekatan kepada pengembangan *software* yang sistematik dan sekuensial yang mulai dari tingkat kemajuan sistem pada seluruh analisis, desain, kode, pengujian dan pemeliharaan. Model pengembangan ini bersifat *linear* dari tahap awal pengembangan sistem yaitu tahap pemeliharaan. Tahap berikutnya tidak akan dilaksanakan sebelum tahap sebelumnya selesai dilaksanakan dan tidak bisa kembali atau mengulang ke tahap sebelumnya.

3.2 Analisa Kebutuhan Sistem

Pada sistem analisis kebutuhan hanya menjelaskan kebutuhan admin dan karyawan sebagai pengguna aplikasi. Secara umum hal yang dibutuhkan pengguna yaitu :

- Proses login masuk ke system oleh admin dan karyawan.
- Proses pengolahan data admin, data karyawan,data informasi dan data pendukung lainnya.
- Proses perhitungan Adjusted First Year Premi (AFYP).

- Proses pengolahan data premi
- Menampilkan kinerja setiap karyawan
- Menampilkan laporan data premi, laporan karyawan dan laporan data kinerja tiap karyawan.

3.3 Perancangan Sistem

Perancangan sistem pada sistem portfolio ini menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) sebagai metode alur data dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) sebagai pemodelan data.

3.3.1 Data Flow Diagram (DFD)

A. DFD Level 0



B. DFD Level 1



3.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan relasi. Adapun ERD yang terdapat dalam sistem informasi portfolio berbasis web dapat dilihat pada gambar dibawah:



IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

4.1.1 Form Login User

Halaman *form login user* adalah halaman yang digunakan oleh *user* baik admin maupun karyawan untuk dapat masuk ke sistem. *User* akan diminta untuk memasukkan *username* dan *password* kemudian dilakukan validasi akun. Jika *username* dan *password* yang dimasukkan benar maka akan diarahkan ke halaman *home user* tetapi jika salah maka akan muncul peringatan

PT. Tokio Marine Life Insurance

Form Login User	
Username atau ID User	×
Password	a
	Sign In

Gambar 4.1 Tampilan Form Login User

4.1.2 Halaman Home

Halaman *home* merupakan halaman yang pertama terbuka setelah *user* berhasil masuk ke sistem. Halaman *home user* admin tidak jauh berbeda dengan halaman *home user* karyawan. Halaman ini berisi ucapan selamat datang dan waktu. Berikut tampilan halaman *home* admin ditunjukkan pada Gambar 4.2



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Home Admin

Jika *user* login sebagai karyawan maka akan terdapat notifikasi yaitu jumlah nominal AFYP karyawan dan jumlah *manpower* yang dimiliki. Tampilan halaman *home* bagian karyawan ditunjukkan pada Gambar 4.3

User	= 😝 Figur N
Fajar N kanawan	PT. Tokio Marine Life Insurance
	Selamat Datang
	Hai Fajar N ; salamat datang di Halaman Kanyawan. Silahkan Klik menu pilihan yang benada di sebelah kini untuk mengelala website.
Master Data <	Login : Rabu, 68 Agustus 2018 (65:00:10 W18
	1 BADHADI *
	Copyright © 2018 PT. Tokio Marine Life Insurance. All rights reserved.

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Home Karyawan

4.1.3 Halaman Admin

Halaman data admin digunakan oleh admin untuk mengolah data admin. Pada halaman ini, seorang admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data admin. Halaman admin hanya bisa diakses oleh admin saja. Berikut tampilan halaman data admin pada Gambar 4.4.

User	=					Administrator Web
Administrator Web	PT. Tokio Marine	Life Insurance				
MENU UTAMA	Admin					
III Home	Tambah Admin					
😍 Admin	Show 10 ¢ entries				s	earch:
	No Il	Nama lengkap		nail	11 Aksi	11
Transakai <	1	Administrator Web	ad	dmin@gmail.com	a	
🥔 Laporan	Showing 1 to 1 of 1 entries					Previous 1 Next
	Convright © 2018 PT. Tokio	Marina Life Insurance, All rights reserved				

Gambar 4.4 Tampilan Halaman Data Admin

Pada halaman ini terdapat menu *edit* yang berfungsi untuk mengubah data admin seperti nama, email, nomor telepon ataupun data lainnya. Jika *user* sudah selesai melakukan *update* data maka tekan menu *update* untuk proses *update* data. Tampilan halaman *edit* data admin ditunjukkan pada Gambar 4.5.

User	
Administrator Web admin	PT. Tokio Marine Life Insurance
NENU UTAMA	Form Edit admin
III Home	ID User*)
Q Admin	admin
Master Data (Nama
	Administrator Web
© Transaksi <	Email
appran 🖉	admin@gmal.com
	No. Telp
	08564537589
	Alamat
	Jl. Gejayan No. 25, Yogyakarta

Gambar 4.5 Tampilan Halaman Edit Admin

Selain itu pada menu ini juga terdapat menu tambah yang berfungsi untuk menambah data admin. Jika salah satu *form* tidak terisi maka akan muncul peringatan untuk mengisi *form* tersebut. Tampilan halaman tambah data admin ditunjukkan pada Gambar 4.6.

Administrator Web	PT. Tokio Marine Life Insurance
NENU UTAMA	Form Tambah admin
III Home	ID User
Q Admin	Masukkan ID User
	Password
 Master Data 	Masukkan Password
🖵 Transaksi	Nama
a Laporan	Masukkan Nama Lengkap
	Email
	Masukkan Email
	No. Telp
	Masukkan Nomor Telepon
	Alamat
	Masukkan Alamat
	Foto
	Choose File No file chosen
	 Pestikan Frie yang diupisad berekstensi "JPS atau "JPEs.
	Simpan Batal

Gambar 4.6 Tampilan Halaman Form Tambah Admin

4.1.4 Halaman Data Jabatan

Halaman data jabatan adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk mengolah data jabatan. Pada halaman ini, seorang admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data jabatan. Halaman data jabatan ini berisi informasi seperti nama jabatan, minimal premi, lama gabung dan jumlah *manpower*. Berikut tampilan halaman data jabatan pada Gambar 4.7.

User	=					Administrator Web			
Administrator Web	PT. Tokio	PT. Tokio Marine Life Insurance							
	JABATAN								
	Tambah Jabat	an							
2) Admin	Show 10	e entries				Search:			
Master Data	No	1 Nama Jabatan	11 Min. Premi	💷 Lama Gabung	11 Man Power	l† Aksi l†			
La Transaksi	1	Regional Director	Rp. 600.000.000	18 Bulan	9	a			
appran 🖉	2	Regional Manager	Rp. 400.000.000	12 Bulan	6	(2)			
	3	District Manager	Rp. 150.000.000	6 Bulan	5				
	4	Sales Manager	Rp. 25.000.000	5 Bulan	2	(2)			
	5	Financial Consultant	Rp. 0	0 Bulan	0	a			
	Showing 1 to 5	of 5 entries				Previous 1 Next			
	Copyright © 20	8 PT. Tokio Marine Life Insurance	. All rights reserved.						

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Data Jabatan

4.1.5 Halaman Data Karyawan

Halaman data karyawan merupakan halaman digunakan untuk mengolah data karyawan. Halaman ini dapat diakses oleh semua *user* namun dengan fitur yang berbeda. Jika login sebagai admin maka seorang admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data karyawan. Berikut tampilan halaman data karyawan bagian admin ditunjukkan pada Gambar 4.8.

Administrator Web	PT. Tokio I	Marine Life Insurand	:e				
	KARYAWAN						
	Tambah Karya	wan					
	Show 10	¢ entries				Search	
Master Data	No IL	ID Karyawan	Nama lengkap	ID Sponsor	Jabatan	History	Aksi 🏦
	1	M0001	Fajar N	M0001	Regional Manager	•	2
🖨 Laporan	2	M0002	Ardi	M0001	Financial Consultant	•	27 B
	3	M0003	Roy	M0001	Sales Manager		☑ 0
	4	M0004	Dika Ananto	M0003	Financial Consultant	٠	2 B
	5	M0005	Sari A	M0003	Financial Consultant		Ø
	6	M0206	ljah	M0001	District Manager	٠	2
	7	M0007	Randa	M0005	Financial Consultant	•	Ø
	8	M0008	Reza Muliawan	M0005	Regional Manager	٠	Ø
	9	M0009	Fitri	M0008	Financial Consultant	•	Ø 🛛
	10	M0010	Redha N	M0005	Financial Consultant	•	8 0

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Data Karyawan Bagian Admin

Halaman *history* jabatan karyawan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengolah *history* jabatan seorang karyawan. Melalui halaman ini admin dapat mengetahui *history* jabatan karyawan tersebut. Tampilan halaman *history* jabatan ditunjukkan pada Gambar 4.9.

User									
Administrator Web	PT. Tokio Marine	PT. Tokio Marine Life Insurance							
MENU UTAMA	i Notifikasil	i Notifikasi! ×							
III Home	Anda sudah bergabung	Selama 20 Bulan, AFYP Anda Rp. 1.212 970.500 & MJ	in Power 6.						
4 Admin	HISTORY JABATAN I	KARYAWAN							
🖿 Master Data 🛛 🖌									
🖵 Transaksi 💦 🤇	Show 10 \$ entries	5			S	earch:			
@ Laporan	No 🎄	Jabatan	11 Tangg	gal II	Aktif 🌐	Aksi	11		
	1	Financial Consultant	06 Agu	ustus 2017	N	Ω.			
	2	Sales Manager	06 Jar	nuari 2018	N	12			
	3	District Manager	06 Aga	justus 2018	N	(X)			
	4	Regional Manager	06 Agi	justus 2018	Y	(a)			
	Showing 1 to 4 of 4 entrie	5				Previous 1	Next		
	Copyright © 2018 PT. Tok	io Marine Life Insurance. All rights reserved.							

Gambar 4.9 Tampilan Halaman History Jabatan.

Jika *user login* sebagai karyawan maka akan ditampilkan data profil dia sendiri beserta dengan *manpower*nya. Tampilan halaman data karyawan bagian karyawan ditunjukkan pada Gambar 4.10.

User	🗉 🔮 Gjeri									
Fajar N	PT. Tokio Marine	PT. Tokio Marine Life Insurance								
NENU UTAMA	PROFIL KARYAWAN	PROFIL KARYAWAN								
III Home										
🖿 Master Data 🧹	Show 10 \$ entries	5			Search:					
😐 Transaksi 💦 🤇	No 🎄	ID Karyawan	Nama lengkap	Jabatan	11					
	1	M0002	Ardi	Financial Consultant						
	2	M0003	Roy	Sales Manager						
	3	M0004	Dika Ananto	Financial Consultant						
	4	M0005	Sari A	Financial Consultant						
	5	M0006	ljah	District Manager						
	6	M0010	Redha N	Financial Consultant						
	Showing 1 to 6 of 6 entrie	5			Previous 1 Next					
	Copyright © 2018 PT. Toki	o Marine Life Insurance. All rights reserved.								

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Profil Karyawan

Halaman tambah data karyawan dapat diakses jika *user login* sebagai admin saja karena yang mempunyai hak akses untuk menambah data karyawan hanyalah admin. Halaman ini berisi data seperti id karyawan, nama karyawan, id sponsor, nama jabatan dan tanggal gabung. Tampilan halaman tambah data karyawan ditunjukkan pada Gambar 4.11.

Administrator Web admin	PT. Tokio Marine Life Insurance
	Form Tambah Karyawan
	Password
(2) Admin	Masukkan Password
Martar Data	Nama
-	Masuikkan Nama Lengkap
🖳 Transaksi 🧹 🤇	Email
	Masuldan Email
	No. Telp
	Masukkan Nomor Telepon
	Alamat
	Masulkan Alamat
	Sponsor
	- Pilih Sponsor - Ø
	Tanggal input
	mm/dd/yyyy
	Foto
	Choose File No file chosen

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Tambah Karyawan

Jika *user* ingin melakukan perubahan data karyawan atau *update* profil maka bisa dengan memilih menu *edit* yang nantinya akan diarahkan ke halaman *edit* data karyawan. Halaman *edit* data karyawan hampir sama dengan halaman tambah data karyawan. Tampilan halaman *edit* data karyawan ditunjukkan pada Gambar 4.12

User		📢 Fajar N
Fajar N kanawan	PT. Tokio Marine Life Insurance	
	Form Edit Karyawan	
	ID Karyawan *)	
🖿 Master Data 🤟 🤇	M0001	
	Nama	
	Fajar N	
	Email	
	fajar@gmaiLcom	
	No. Telp	
	08564537589	
	Alamat	
	JI. Gejayan No. 25, Yogyakarta	
	Foto	
	Ganti Foto	
	Choose File No me chosen	

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Edit Karyawan

4.1.6 Halaman Data Premi

Halaman data premi merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengolah data premi. Pada halaman ini, seorang admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data premi. Berikut tampilan halaman data premi bagian admin pada Gambar 4.13.

User	E Administrator Web								
Administrator Web admin	PT. Tokio Marine Life	Tokio Marine Life Insurance							
MENU UTAMA	Premi-Adjusted First Yea	remi-Adjusted First Year Premi							
III Home	Tambah Premi								
😢 Admin 🖬 Master Data 🗸	Show 10 ¢ entries			Search:					
	No 🎄	ID Member	î Nama	.l↑ Aksi					
	1	M0015	Imam Kucs	•					
🖉 Laporan	2	M0014	lkhsan						
	3	M0013	Angga						
	4	M0012	Nabila	•					
	5	M0011	Pandu						
	6	M0010	Redha N	•					
	τ	M0009	Fitri	•					
	8	M0008	Reza Muliawan						
	9	M0007	Randa						

Gambar 4.13 Tampilan Halaman Data Premi Bagian Admin

Jika *user* memilih menu detail maka akan muncul detail premi dari semua *manpower* tiap karyawan. Halaman ini akan menampilkan detail data premi seperti data karyawan, jumlah premi yang dibayarkan dan tanggal input data. Tampilan halaman detail premi ditunjukkan pada Gambar 4.14.

User							🚼 Fajar N
Fajar N	PT. Tokio Ma	rine Life Insurance					
	Premi-Adjusted First Year Premi						
🖿 Master Data <	Show 10 \$	entries				Search:	
	No II	ID Member	Nama II	Jumlah	Tanggal		11
	1	M0001	Fajar N	Rp. 500.000.000	25 Mei 2018 - 14:53:52 WIB		
	2	M0002	Ardi	Rp. 2.000.000	02 Agustus 2018 - 21:01:02 WIB		
	3	M0003	Roy	Rp. 200.000.000	25 Mei 2018 - 14:49:22 WIB		
	4	M0003	Roy	Rp. 10.000.000	25 Mei 2018 - 14:43:55 WIB		
	5	M0004	Dika Ananto	Rp. 900.000	05 Agustus 2018 - 21:06:05 WIB		
	6	M0104	Dika Ananto	Rp. 500.000.000	26 Mei 2018 - 15:45:07 WIB		
	7	M0105	Sari A	Rp. 500	06 Agustus 2018 - 20:54:27 WIB		
	8	M0006	ljah	Rp. 60.000	06 Agustus 2018 - 22:20:12 WIB		
	9	M0010	Redha N	Rp. 10.000	06 Agustus 2018 - 22-20:54 W/B		
	Showing 1 to 9 of 9 o	entries				Previous 1	Nex
	Total : 1.212.970.500						



Jika *user* login sebagai admin maka akan mempunyai hak akses untuk input data premi. Pada halaman input data premi akan terdapat form pilih karyawan, jumlah premi yang didapat dan tanggal input data. Halaman form tambah premi ditunjukkan pada Gambar 4.15.

User	-			
Administrator We admin	PT. Tokio Marine Life Insurance			
	Form Tambah Premi			
	karyawan			
Ø1 Admin	· Pilih User ·			
- -	Jumlah Premi			
 Master Data 	Masukkan Jumlah Premi			
	Tanggal Input			
	mm/dd/yyyy			
	Simpan Batal			
	Copyright © 2018 PT. Tokio Marine Life Insurance. All rig	Copyright © 2018 PT. Tokio Marine Life Insurance. All rights reserved.		

Gambar 4.15 Tampilan Halaman Tambah Premi

Jika *user* login sebagai karyawan maka akan muncul data premi yang dimiliki oleh karyawan tersebut beserta *manpower*nya. Halaman data premi bagian karyawan ditunjukkan pada Gambar 4.16.

User						🚺 Fajar N
Fajar N	PT. Tokio Marine Life Insurance					
MDNU UTAMA	Premi-Adjusted First Year Premi					
	Show 20 0	entries				Search:
	No Jà	ID Member	Nama U1	Jumlah 🔄	Tanggal	
	1	M0001	Fajar N	Rp. 500.000.000	25 Mei 2018 - 14:53:52 WB	
	2	M0002	Ardi	Rp. 2.000.000	02 Agustus 2018 - 21:01:02 WIB	
	3	M0003	Roy	Rp. 200.000.000	25 Mei 2018 - 14:49:22 WIB	
	4	M0003	Roy	Rp. 10.000.000	25 Mei 2018 - 14:43:55 WB	
	5	M0004	Dika Ananto	Rp.900.000	05 Agustus 2018 - 21:06:05 WIB	
	6	M0004	Dika Ananto	Rp. 500.000.000	26 Mei 2018 - 15:45:07 WIB	
	7	M0005	Sari A	Rp. 500	06 Agustus 2018 - 20:54:27 WIB	
	8	M0005	ljah	Rp. 60.000	06 Agustus 2018 - 22:20:12 WIB	
	9	M0010	Redha N	Rp. 10.000	06 Agustus 2018 - 22:20:54 WIB	
	Showing 1 to 9 of 9 o	entries				Previous 1 Next
	Total : 1.212.970.500					



4.1.7 Halaman Laporan

Halaman laporan merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk menampilkan data laporan yang diinginkan. Pada sistem portfolio ini terdapat 2 jenis laporan yaitu laporan data karyawan dan laporan data premi yang dapat ditampilkan berdasarkan periode waktu tertentu. Tampilan hasil cetak laporan data karyawan dan laporan data premi ditunjukkan pada Gambar 4.17 dan Gambar 4.18.

	PT. Tokio Marine Life Insurance					
Address: Kalimantare, Email: Sokomarine@gmail.com Mobile: +670 78474794						
			Data Karyawan			
No	ID Karyawan	Nama Karyawan	Email	Alamat		
1	admin	Administrator Web	admin@gmail.com	Jl. Gejayan No. 25, Yogyakarta		
2	M0001	Fajar N	fajar@gmail.com	Jl. Gejayan No. 25, Yogyakarta		
3	M0002	Ardi	ardi@gmail.com	JI. Godean		
4	M0003	Roy	roy@gmail.com	JI. Kaliurang km.10		
5	M0004	Dika Ananto	dika@gmail.com	JI. Solo		
6	M0005	Sari A	sari@gmail.com	Jalan Matematika No 8		
7	M0006	ljah	ijah@gmail.com	Jalan Sungai Jawi no 25		
8	M0007	Randa	randa@gmail.com	Jalan Paris 2		
9	M0008	Reza Muliawan	reza@yahoo.com	Jalan Podomoro		
10	M0009	Fitri	fitri@gmail.com	Kabupaten Maldives		
11	M0010	Redha N	recha@gmail.com	Jalan Pancasila no 4		
12	M0011	Pandu	pandu@yahoo.com	Bantul		
13	M0012	Nabila	nabia@yahoo.com	Kaliurang km.12		
14	M0013	Angga	angga@gmail.com	Jalan Sungai Bangkong no 14		

Gambar 4.17 Hasil Cetak Laporan Data Karyawan

PT. Tokio Marine Life Insurance					
	Address: Kalimantan, Email: tokiomarine@gmail.com Mobile: +670 78474794				
Data Premi					
ID Karyawan			: M0001		
Nama			: Fajar N		
Tgl. daft	a.		: 08 Januari 2017		
No	ID Karyawan	Nama	Jumlah	Tanggal	
1	M0006	ljah	Rp. 60.000	06 Agustus 2018	
2	M0002	Ardi	Rp. 2.000.000	02 Agustus 2018	
3	M0001	Fajar N	Rp. 500.000.000	25 Mei 2018	
4	M0003	Roy	Rp. 200.000.000	25 Mei 2018	
5	M0003	Roy	Rp. 10.000.000	25 Mei 2018	

Gambar 4.18 Hasil Cetak Laporan Data Premi

V. DAFTAR PUSTAKA

Fathansyah. (2012). Basis Data. Bandung: Informatika.

- Githa, D. P., Khrisne, D. C., & Pradnyana, I. M. (2014). Rancang Bangun Sistem Pencatatan Portfolio Untuk Evaluasi Kinerja Dosen pada STMIK STIKOM Indonesia. Jurnal Ilmu Komputer dan Sains Terapan, 54-61.
- Junidar. (2014). Sistem Informasi Portfolio Elektronik Pada SMA N 13 Banda Aceh. *TECHSI*, 182-192.
- Ladjamudin, A.-B. B. (2013). Analisis Dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nugroho, K. A. (2010). Perancangan Sistem Informasi Portfolio Dosen Di Jurusan Teknik Indsutri UNS. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Prasetyo, E. (2014). Buku Sakti Web Master. Jakarta: Mediakita.
- Raharjo, B. (2011). *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*. Bandung: Informatika.
- Rudianto, A. (2011). Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL. Yogyakarta: Andi.
- Sutabri, T. (2012). Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Tandelilin, E. (2001). Analisis Investasi dan Manajemen Portofolio Edisi Pertama. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.

Utami, E. (2012). Sistem Basis Data. Yogyakarta: Andi.