LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI DIVISI TITO (TRADE IN TRADE OFF) REGIONAL-1 PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA (PERSERO) BANDUNG

BIDANG KAJIAN:

APLIKASI MONITORING TARGET HOMEPASS
BERBASIS WEBSITE

Disusun oleh:

M. Fachrul Arli

G64100114



DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR

2013

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA BANDUNG

Disetujui Komisi Pembimbing

Dosen Pembimbing
Ilmu Komputer

Pembimbing Lapangan PT. INTI (PERSERO)

Karlisa Priandana, ST, M.Eng

NIP: 19851121 201212 2002

Andi Supriyatna

NIP: 198408037

Ketua Departemen Ilmu Komputer

Dr. Ir. Agus Buono M.Si M.Kom

NIP: 19660702 199302 1001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga tulisan ini berhasil diselesaikan. Tulisan ini merupakan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Divisi TITO (*Trade In Trade Off*) REGIONAL-1 PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (PERSERO) dengan bidang kajian *Monitoring* Target *Homepass*. Kegiatan ini dilaksanakan selama 35 hari kerja mulai dari tanggal 26 Juni 2013 sampai dengan 23 Agustus 2013.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pihak yang telah membantu penyelesaian tulisan akhir ini, antara lain kepada Bu Karlisa Priandana, ST, M.Eng selaku dosen pembimbing di Insitut Pertanian Bogor, dan Pak Andi selaku pembimbing di Instansi, Pak Kusno, Mas Galuh dan seluruh karyawan di divisi TITO REGIONAL-1 PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (PERSERO). Disamping itu terima kasih penulis ucapkan untuk kedua orang tua tercinta atas doa dan dukungannya selama menjalani PKL, rekan-rekan seperjuangan Ilmu Komputer angkatan 47, serta seluruh pihak yang turut membantu dalam kelancaran pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan. Akhir kata semoga tulisan ini dapat bermanfaat. Amin..

Bandung, September 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR TABEL	ii
PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA	1
Visi dan Misi Perusahaan	1
Struktur Organisasi	2
Waktu dan Jadwal Praktik Kerja Lapangan	2
MONITORING TARGET HOMEPASS	3
Latar Belakang	3
Tujuan	3
Ruang Lingkup	4
Metode Pengembangan	4
Pengembangan Aplikasi Monitoring Target Homepass	6
Analisis Kebutuhan Fungsional	6
PENUTUP	17
Kesimpulan	17
Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tahapan Metode <i>Prototyping</i>	5
Gambar 2 Usecase Diagram untuk Aplikasi Monitoring Target Homepass	6
Gambar 3 Context Diagram (DFD Level 0) untuk Aplikasi Monitoring Target	
Homepass	7
Gambar 4 Halaman <i>Login Admin</i>	7
Gambar 5 Tampilan Tabel Target Homepass	8
Gambar 6 Tampilan Tabel Isi Formulir Target Homepass	8
Gambar 7 Tampilan Tabel Laporan Kemajuan	9
Gambar 8 Desain Antarmuka Halaman Utama <i>User</i>	10
Gambar 9 Tampilan untuk Tabel Analisis	10
Gambar 10 Tampilan untuk Tabel Target Homepass	11
Gambar 11 Tampilan Grafik Target Homepass Per-Feeder	11
Gambar 12 Tampilan untuk Tabel Rekap Laporan Kemajuan	12

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Fungsi Aplikasi Monitoring Target Homepass	13
Tabel 2 Tabel Pengujian Aplikasi Monitoring Target Homepass	14

PT. INDUSTRI TELEKOMUNIKASI INDONESIA

PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (PERSERO) adalah sebuah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang telekomunikasi yang berperan sebagai pemasok utama pembangunan jaringan telepon nasional yang diselenggarakan oleh PT. Telkom Indonesia Tbk dan PT. Indosat Tbk. Saat ini PT. INTI mengerjakan 2 mega proyek, salah satunya adalah proyek TITO (Trade In Trade Off), yaitu perubahan kabel tembaga menjadi fiber optic milik PT. Telkom Indonesia. Melihat adanya perkembangan teknologi telekomunikasi dan informatika saat ini yang menuju konvergensi, saat ini PT. INTI telah melakukan perubahan mendasar ruang lingkup bisnis inti dari manufaktur menjadi penyedia jasa engineering solution, khususnya Sistem Infokom dan Integrasi Teknologi, atau yang lebih dikenal dengan istilah ISTI (Infocom System & Technology Integration). PT. INTI telah berkiprah dalam bisnis telekomunikasi selama 35 tahun.

Visi dan Misi

Visi

PT. INTI bertujuan menjadi pilihan pertama bagi pelanggan dalam mentransformasikan "MIMPI" menjadi "REALITA". Dalam hal ini, "MIMPI" diartikan sebagai keinginan atau citacita bersama antara PT. INTI dan pelanggannya, bahkan seluruh *stakeholder* perusahaan.

Misi

- 1. Fokus PT. INTI (PERSERO) akan tertuju sepenuhnya pada kegiatan jasa *engineering* yang sesuai dengan spesifikasi dan permintaan konsumen.
- 2. Dalam menjalankan bisnis PT. INTI (PERSERO) akan berusaha semaksimal mungkin untuk kepentingan pemangku kepentingan (*stakeholders*).

Akan dikembangkan jejaring bisnis yang sinergis baik dengan pemakai jasa PT. INTI (PERSERO) maupun pemasok demi menumbuhkembangkan kinerja yang saling menguntungkan.

Struktur Organisasi

Struktur organisasi perusahaan merupakan bangunan fungsi bagian-bagian manajemen yang tersusun dari suatu kesatuan hubungan yang menunjukan tingkatan fungsi, tugas, wewenang dan tanggung jawab dalam manajemen perusahaan.

Penerapan struktur organisasi di lingkungan PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (PERSERO) berbentuk garis dan staf, di mana wewenang dari pimpinan dilimpahkan kepada satuan–satuan organisasi di bawahnya untuk semua bidang pekerjaan bantuan.

Waktu dan Jadwal Praktik Kerja Lapangan

Lokasi kegiatan praktek kerja lapangan bertempat di PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (PERSERO) yang beralamat di Gedung Pusat Teknologi PT. INTI Lt 6 Jl.Moch Toha No.77 Bandung. Tlp (022) 5201501 Fax: 62 22 520099. 5202444.

Waktu kegiatan praktek kerja lapangan, dimulai pada tanggal 26 Juni 2013 sampai dengan 23 Agustus 2013. Secara teknis, pelaksanaan mengikuti hari kerja yaitu dari hari Senin sampai dengan Jumat. Jam masuk sesuai dengan Peraturan Praktek Kerja Lapangan di Perusahaan yaitu pukul 07.30 sampai dengan pukul 12.00.

MONITORING TARGET HOMEPASS

Monitoring Target Homepass adalah aplikasi berbasis website yang akan memberikan informasi perkembangan pengerjaan STO (Sentral Telepon Otomat) berdasarkan Target Homepass masing-masing STO. Monitoring ini diperlukan untuk memberikan peringatan dini terhadap deadline-deadline proyek di setiap divisi terkait. Pengguna aplikasi ini adalah para staff ahli di divisi TITO (Trade In Trade Off) REGIONAL-1 yang telah mengetahui dan memahami dengan jelas penggunaan istilah-istilah tentang data target homepass. Sistem ini membantu pengguna untuk memantau perkembangan pengerjaan STO dengan membandingkan antara realita dan target, sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan.

Latar Belakang

Monitoring adalah suatu cara yang dilakukan sebuah perusahaan untuk memantau kegiatan bisnisnya ,apakah sudah berjalan baik dan sesuai dengan target yang ditentukan atau tidak. Dengan pemantauan yang baik, perusahaan dapat mengambil keputusan dengan cepat jika terjadi suatu kendala dalam proses bisnisnya. Pada unit di divisi TITO REGIONAL-1, pemantauan diperlukan guna menghindari keterlambatan suatu proyek dari target yang telah ditentukan.

Saat ini pemantauan terhadap target *homepass* sudah dilakukan, namun terkadang pihak perusahaan tidak bisa mengontrol secara kesuluruhan. Sehingga akan berakibat terlambatnya pengerjaan suatu STO dari target yang telah ditentukan. Tentunya hal ini dapat merugikan Perusahaan dari segi waktu maupun dari segi keuangan.

Oleh karena itu, sangat diperlukan suatu aplikasi yang dapat memantau pengerjaan suatu STO berdasarkan Target *Homepass*. Sehingga pengerjaan STO tersebut dapat berjalan sesuai dengan target yang sudah ditentukan.

Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis dalam pembuatan aplikasi *Monitoring* Target *Homepass* di Praktik Kerja Lapangan ini antara lain:

- 1. Untuk membantu divisi TITO REGIONAL-1 dalam membuat aplikasi yang dapat mempermudah dalam pemantauan dari pengerjaan STO berdasarkan target *homepass*.
- 2. Untuk membantu meningkatkan kualitas dari divisi TITO REGIONAL-1 di PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (PERSERO) terutama dalam *monitoring* pengerjaan STO berdasarkan target *homepass*.

Ruang Lingkup

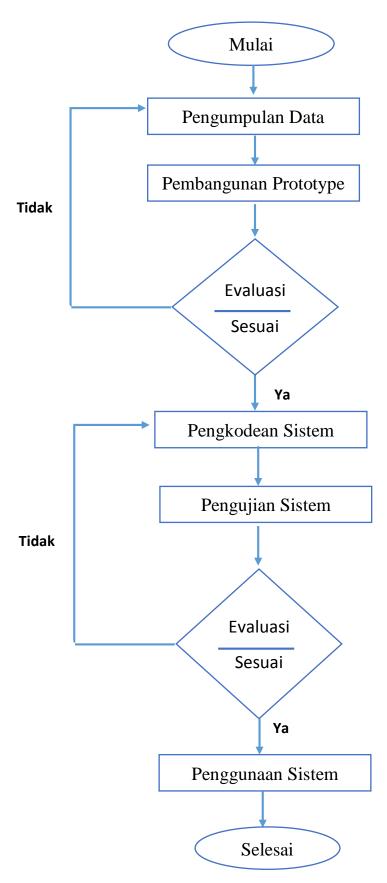
Dalam pengerjaan aplikasi ini, data yang digunakan hanya data pengerjaan STO berdasarkan target *homepass* TITO REGIONAL-1 saja

Metode Pengembangan

Dalam pengembangan aplikasi ini, penulis menggunakan salah satu metode pengembangan yang bernama *prototyping*. Metode ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu 1) Pengumpulan kebutuhan, 2) Pembangunan *prototype*, 3) Evaluasi *prototype*, 4) Pengkodean sistem, 5) Pengujian sistem, 6) Evaluasi sistem, dan 7) Penggunaan sistem. Secara umum metode ini dapat digambarkan pada Gambar 1.

Dengan metode *prototyping* ini, pengembang dan pengguna dapat saling berinteraksi selama proses pembuatan sistem. Sering terjadi, seorang pengguna hanya mendefinisikan secara umum apa yang dikehendakinya tanpa menyebutkan secara detail *output* apa saja yang dibutuhkan, pemrosesan dan data-data apa saja yang dibutuhkan. Sebaliknya, pengembang kurang memperhatikan efesiensi algoritma, kemampuan sistem operasi, dan *interface* yang menghubungkan manusia dan komputer.

Atas dasar tersebut, penulis menggunakan metode *prototyping*, agar dalam pengembangan aplikasinya terdapat interaksi yang baik antara pengembang dengan pengguna yang dalam hal ini adalah pegawai di PT. Industri Telekomunikasi Indonesia (PERSERO).



Gambar 1 Tahapan Metode Protoyping

Pengembangan Aplikasi Monitoring Target Homepass

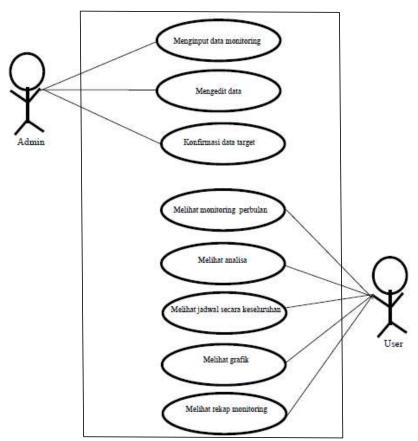
1. Pengumpulan Kebutuhan

Pada tahapan ini pengguna dan pengembang bersama-sama mendefinisikan format seluruh perangkat lunak, mengidentifikasikan semua kebutuhan, dan garis besar sistem yang akan dibuat. Adapun kebutuhan- kebutuhan yang terdapat dalam aplikasi ini adalah :

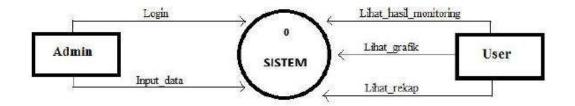
- 1. Terdapat beberapa pengguna dalam aplikasi yaitu *admin* dan *user* (orang yang berhak memantau perkembangan proyek terkait).
- 2. *Admin* akan diberikan *username* dan *password* untuk bisa mengakses halaman *admin*, sedangkan *user* tidak harus login terlebih dulu.
- 3. Admin dapat melakukan input data, edit data, dan konfirmasi data yang diperlukan.
- 4. User dapat memonitoring data dalam jangka waktu per-bulan.
- 5. User dapat menganalisa data yang tidak sesuai target.
- 6. User dapat melihat data secara keseluruhan.
- 7. *User* dapat melihat grafik.
- 8. *User* dapat melihat rekapan data.

Analisa Kebutuhan Fungsional

Tahap analisis kebutuhan fungsional terdiri atas *Usecase Diagram* dan *Diagram Context*. Adapun diagram tersebut bisa dilihat pada Gambar 2 dan Gambar 3 di bawah ini :



Gambar 2 Usecase Diagram untuk Aplikasi Monitoring Target Homepass



Gambar 3 Context Diagram (DFD level 0) untuk Monitoring Target Homepass

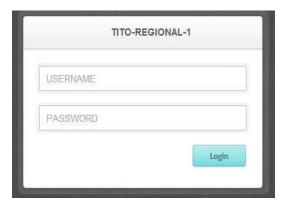
2. Pembangunan Prototype

Pembangunan *prototype dilakukan* dengan membuat perancangan sementara yang berfokus pada penyajian kepada pelanggan (misalnya dengan membuat *input* dan format *output*). Adapun *prototype* aplikasi *monitoring* target *homepass* adalah sebagai berikut :

A. Halaman Admin

1) Menu Login

Pada menu *login* yang ditunjukkan pada Gambar 4, *admin* harus mengisi *username* dan *password*.



Gambar 4 Halaman Login Admin

2) Target

Pada menu target, *admin* dapat mengedit isi dari tabel target *homepass* seperti yang ditunjukkan pada Gambar 5.



Gambar 5 Tampilan Tabel Target Homepass

3) Jadwal

Pada *menu* jadwal, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 6, *admin* dapat mengisi STO, *Feeder*, ODC, *Core*8, *Core*12, *Core*24, Jumlah Tarikan, ODP 1:8, ODP 1:16, *Homepass*, Bulan, MK secara manual ataupun dengan mem-*browse file* (.xls 97-2003) lalu meyimpannya.



Gambar 6 Tampilan Tabel Isi Formulir Target Homepass

4) Laporan

Pada menu laporan, *admin* dapat mengedit laporan kemajuan jika ada perubahan data. Hal ini ditunjukkan pada Gambar 7.

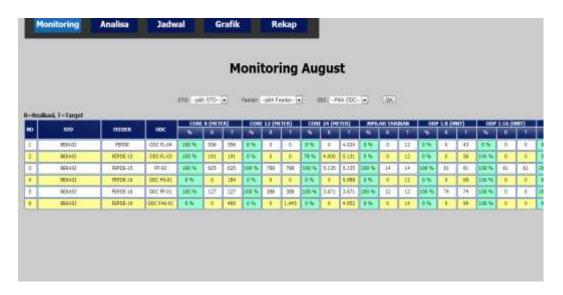


Gambar 7 Tampilan Tabel Laporan Kemajuan

B. Halaman User

1) Menu Utama

Pada menu utama, *user* disuguhkan 5 menu yang dapat dipilih. Adapun menumenunya adalah *monitoring*, analisa, jadwal, grafik, dan rekap yang ditunjukkan pada Gambar 8. Menu utama ini juga merupakan tampilan dari menu *monitoring* yang berisi mengenai tabel informasi laporan kemajuan dalam satu bulan.



Gambar 8 Desain Antarmuka Halaman Utama User

2) Analisa

Pada menu analisa, akan ditampilkan laporan mengenai projek yang belum memenuhi target yang sudah ditentukan seperti yang ditunjukkan pada Gambar 9.



Gambar 9 Tampilan untuk Tabel Analisis

3) Jadwal

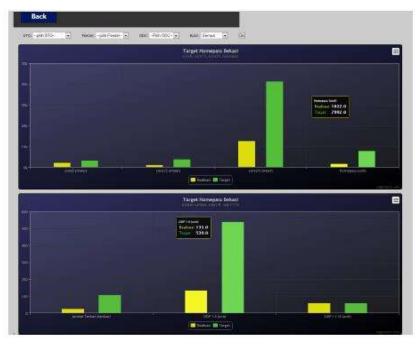
Pada menu jadwal, akan ditampilkan mengenai informasi laporan kemajuan secara kesuluruhan yang ditunjukkan pada Gambar 10.

Мо	nitoring	Analisa	Jadw	al	G	rafik	Ji	Re	ekap												
						T	arg	et I	Hor	nep	ass	5									
t=Resis	nii, T=Target		870) -p44 57			eens i				6 P#						96					
•	500	HERE	600	C040	0.048.0	T	(104	12 (19)	100	COM	24 (9)	1200	*	AH TAI	IKAN	00	180	T	COR	11100	T
t .		FEIDER - OZ	0002	25	40	1,283	10 %	100	895		300	9:150	0.06	1.	25	In.	0	34	0%	0	. 0
4		FEEDER - 03	0004	4%	67.	2.266	15.	0.	1	8%		1374	0.56	1	-11	15	0.	14.	0%	0.	10.
1		PERCEN - 02	DOC 2	0.56	1	1.382	4 W	0	895	8.%	1	9.150	0%	1	20	1%	0.	34	0%	0	0
4		PERCENT (IZ	0001	15	10	2.788	9.96	.0.	100	2%	1	5274	0.5	10	.12	176	.10.	19	05	0.00	0.
1		FEPOE-15	000 FL-12	45	1	218	45%	0	1	6%	-1	4.788	0.56	3.	10	15	0	34	0%	0	- 0
1		75706-15	ODC /L-04	2.%	1	338	40 TR	0	8	2.70	1	4,024	0%	I.	12	1%	0	-42	0%	0	D
7.		76F96:13	ODC FL43	155	1	193	48 %	0	1	8%	.1	1.131	0.%	1	11	18	-12	36	0%	0	1
		RPDF-IS	BDC414#	10%	-	554	45 %	0		15	4	4.004	0.00	-	12	136	0	47	0%	0	70
1		MEPDE-13 -	00C FL-83	15	1	100	40.56	D.	- 1	8%	-	1.111	2%	E)	13	15	10.	- 36	0%	D	0
10		HEPDE 15	SDC PMI	2.5	187	918	45 N	0	. 0	2.5	-1	2.312	0.50	- 8	8	335	0.0	30	2%	9	2
LL.		FEPDE-13	00CFL40	CN	7	219	45%	-0	3.	6%	.1	4.719	0.56	1	.11	1%	-10.	34	0%	0	0

Gambar 10 Tampilan untuk Tabel Target *Homepass*

4) Grafik

Pada menu grafik, akan ditampilkan grafik dengan acuan per-*feeder* seperti yang ditunjukkan pada Gambar 11.



Gambar 11 Tampilan Grafik Target Homepass Per-Feeder

5) Rekap

Pada menu rekap akan ditampilkan hasil rekapan *monitoring* keseluruhan yang ditunjukkan pada Gambar 12.



Gambar 12 Tampilan untuk Tabel Rekap Laporan Kemajuan

3. Evaluasi Prototype

Pada tahapan ini, pengguna mengevaluasi apakah *prototype* yang dibangun sudah sesuai dengan keinginan pengguna. Jika sudah sesuai, maka langkah 4 akan diambil. Jika tidak *prototype* direvisi dengan mengulangi langkah 1, 2, dan 3. Karena *prototype* di atas telah sesuai dengan kehendak pengguna, maka tidak perlu ada revisi *prototype*.

4. Pengkodean sistem

Pada tahapan ini, *prototype* yang sudah disepakati diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman yang sesuai. Pada aplikasi *Monitoring* Target *Homepass* ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk tampilannya penulis menggunakan *CSS*.

5. Pengujian sistem

Setelah sistem *Monitoring* Target *Homepass* siap pakai, maka aplikasi tersebut harus diuji terlebih dahulu sebelum digunakan. Pengujian dapat dilakukan dengan *White Box*, *Black Box*, *Basis Path*, pengujian arsitektur ataupun teknik-teknik pengujian lainnya. Namun dalam pengembangan aplikasi ini penulis memilih metode *Black Box* sebagai metode untuk melakukan pengujian. *Black Box testing* adalah metode pengujian perangkat lunak yang terfokus kepada spesifikasi fungsional dari aplikasi tersebut. Pengetahuan khusus dari kode aplikasi atau struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya tidak diperlukan. Dengan *Black Box testing*, penulis menguji setiap fungsi yang terdapat di dalam aplikasi *Monitoring* Target *Homepass* apakah sudah berjalan dengan baik atau belum. Fungsi-fungsi aplikasi ditunjukkan pada Tabel 1.

Tabel 1 Fungsi Aplikasi Monitoring Target Homepass

Pengguna Sistem	ID Fungsi	Fungsi Perangkat Lunak			
r engguna Sistem	ID Fullgsi	rungsi i erangkat Lunak			
	MTH-001	Verifikasi <i>Login</i>			
	MTH-002	Memasukkan input data target homepass			
ADMIN	MTH-003	Melakukan import data target homepass			
	MTH-004	Melakukan			
		edit data target homepass			
	MTH-005	Melakukan			
		edit data laporan kemajuan			
	MTH-006	Melihat tabel			
		monitoring kemajuan per- bulan			
	MTH-007	Melihat			
		analisa target			
USER	MTH-008	Melihat			
CSER		Jadwal laporan kemajuan			
	MTH-009	Menampilkan			
		grafik target <i>homepass</i> perfeeder			
	MTH-010	Menampilkan rekapan data target homepass			

Hasil pengujian untuk setiap fungsi pada Aplikasi *Monitoring* Target *Homepass* berbasis *Website* ditunjukan pada Tabel 2.

Tabel 2 Tabel Pengujian Aplikasi Monitoring Target Homepass

Fungsi	Kasus Uji	Nilai Masukan	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji
MTH - 001	Verifikasi login	Benar	User memasukkan username:admintr1 dan password: admintr1 dengan benar	User berhasil login, dan masuk ke halaman home	Berhasil
		Salah	User memasukkan username dan password yang salah	User tidak berhasil login, dan pindah ke halaman gagal login	Berhasil
		Kosong	User tidak memasukkan username atau password	User tidak berhasil login	Berhasil
MTH – 002	Memasukkan input data target homepass	Benar	Pengguna memasukkan data target homepass pada field yang disediakan yaitu pada kolom STO, feeder, ODC, core8, core12, core24, jumlah tarikan, ODP1:8, ODP1:16, homepass, bulan, mk, lalu klik button "SIMPAN"	Data yang <i>user</i> masukkan berhasil disimpan di <i>database</i> dan ditampilkan dalam tabel	Berhasil
		Kosong	Pengguna tidak mengisi field data yang telah disediakan kemudian klik button 'SIMPAN'	Data tidak berhasil yang ditampilkan	Berhasil

Mary	Melakukan	Benar	Pengguna dapat melakukan <i>import</i> data berupa <i>file excel</i> (.xls)	Data berhasil di <i>import</i> dan masuk ke <i>database</i>	Berhasil			
MTH - 003	import data target homepass	Salah	Pengguna melakukan import data <i>file</i> yang akan dimasukkan dengan format selain (.xls)	Data tidak berhasil di <i>import</i>	Berhasil			
MTH –	Melakukan <i>edit</i>	Benar	Pengguna mengubah data target homepass	Data berhasil diubah	Berhasil			
004	data target homepass	Salah	Pengguna tidak mengubah data target <i>homepass</i>	Data tidak berhasil diubah	Berhasil			
MTH – 005	Melakukan <i>edit</i> data laporan kemajuan				Benar	Pengguna mengubah data laporan kemajuan	Data berhasil Diubah	Berhasil
		Kosong	Pengguna tidak mengubah data laporan kemajuan	Data tidak berhasil diubah	Berhasil			
MTH – 006	Melihat tabel monitoring kemajuan per- bulan	Benar	Pengguna memlih menu monitoring dan dapat melihat tabel monitoring kemajuan per- bulan	Data berhasil ditampilkan dalam bentuk tabel	Berhasil			
	o waaa			Kosong	Pengguna tidak memlih menu monitoring	Data tidak berhasil ditampilkan	Berhasil	
MTH – 007	Melihat analisa target	Benar	Pengguna memilih menu analisa dan akan ditampilkan analisa target	Data berhasil ditampilkan dalam bentuk tabel	Berhasil			
		Kosong	Pengguna tidak memilih menu analisa	Data tidak berhasil ditampilkan	Berhasil			

MTH – 008	lanoran	Benar	Pengguna memilih menu jadwal dan akan ditampilkan laporan kemajuan	Data berhasil ditampilkan dalam bentuk tabel	Berhasil
		Kosong	Pengguna tidak memilih menu jadwal	Data tidak berhasil ditampilkan	Berhasil
MTH – 009	Menampilkan grafik target homepass per-	Benar Salah	Pengguna dapat melihat hasil target proyek dalam bentuk grafik Pengguna tidak dapat melihat	Grafik berhasil ditampilkan Tidak ada grafik yang ditampilkan	Berhasil
	feeder		target proyek jika tidak ada data target yang disimpan	, , ,	Berhasil
MTH –	Menampilkan rekapan data	Benar	Pengguna dapat melihat hasil rekapan data target <i>homepass</i>	Data berhasil ditampilkan	Berhasil
010	target homepass	Kosong	Pengguna tidak memilih menu rekap	Data tidak berhasil ditampilkan	Berhasil

6. Evaluasi sistem

Pada tahap ini pelanggan mengevaluasi apakah sistem yang sudah jadi sudah sesuai dengan yang diharapkan atau belum. Jika ya, maka aplikasi *Monitoring* Target *Homepass* berbasis *website* telah siap untuk digunakan. Jika belum, maka harus mengulangi tahap pengkodean sistem dan pengujian sistem.

7. Penggunaan sistem

Aplikasi *Monitoring* Target *Homepass* berbasis *website* yang telah diuji dan diterima oleh pengguna siap untuk digunakan.

PENUTUP

Kesimpulan

Prototype Aplikasi Monitoring Target Homepass telah berhasil dikembangkan untuk digunakan oleh divisi TITO REGIONAL-1 dalam mempermudah pemantauan pengerjaan STO berdasarkan target homepass. Fungsi-fungsi yang tersedia dan telah diuji dalam aplikasi tersebut adalah verfikasi login, memasukkan input data target homepass, melakukan import data target homepass, melakukan edit data target homepass, melakukan edit data laporan kemajuan, melihat tabel monitoring kemajuan per-bulan, melihat analisa target, melihat jadwal laporan kemajuan, menampilkan grafik target homepass per-feeder, serta menampilkan rekapan data target homepass.

Saran

Saran yang dapat diberikan terkait aplikasi yang dibuat di divisi TITO REGIONAL-1 ini adalah agar aplikasi ini dapat digunakan dalam pemantauan pengerjaan STO di lapangan, sehingga dapat dimonitor secara maksimal dan direspon secara cepat apabila terdapat kendala dalam pengerjaannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Burdick, Howard E. 1997. *Digital Imaging Theory and Applications*. New York: McGraw Hill Companies Inc.
- Kadir, Abdul. 2008. Belajar *Database* menggunakan MySQL. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Pressman RS. 2001. *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. 5th Edition. Singapore: McGraw-Hill International Edition