

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**Quality Assurance Web Blora & Web Koperasi dan Web
Polindra di PT Time Excelindo**



Dipersiapkan oleh:

Thomas Mandegani / 140707735

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2017

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek



Laporan ini telah diperiksa dan disetujui

Pada tanggal : 05 Oktober 2017

Oleh :

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Pranowo", is written over the name of the supervising lecturer.

Dr. Pranowo, S.T., M.T.

Pembimbing Lapangan,

The logo for PT. TIME EXCELINDO SERVICE PROVIDERS is displayed, featuring a stylized blue and yellow circular emblem. A handwritten signature in black ink is written over the logo.

Nur Kartika S, S.Kom.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga pelaksanaan magang dari bulan Juni sampai bulan Agustus dapat berjalan dengan lancar dan dapat terselesaikan dengan baik. Puji Syukur pula kepada Tuhan Yang Maha Esa karena penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek di Perusahaan PT. Time Excelindo Yogyakarta dengan baik dan lancar serta tepat pada waktunya.

Kerja praktek merupakan salah satu dari mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Atma Jaya Yogyakarta. Penyusunan laporan kerja praktek ini dilakukan untuk memenuhi mata kuliah wajib dan merupakan salah satu syarat kelulusan akademik pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Melalui kerja praktek ini penulis banyak mendapatkan pengalaman, bantuan, serta bimbingan baik dari pihak perusahaan maupun bimbingan dari pihak kampus. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Pranowo, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dalam melaksanakan magang serta menyelesaikan laporan sehingga bisa berjalan dengan baik.
3. Ibu Nur Kartika Sulistyoningrum, S.Kom. selaku pembimbing lapangan yang telah menerima penulis untuk melakukan kerja praktek di PT. Time Excelindo Yogyakarta.
4. Tim Software Development yang telah ikut serta membimbing dan memberi pengarahan pengerjaan proyek untuk kerja praktek.
5. Orang tua tercinta, yang selalu mendoakan dan mendukung penulis baik secara moral maupun material selama kerja praktek satu bulan di PT. Time Excelindo Yogyakarta

6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa dalam pengerjaan laporan kerja praktek ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun.

Akhir kata, semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan pembaca laporan kerja praktek ini.

Yogyakarta, 2017

Penulis,

Thomas Mandegani

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR	VI
BAB I.....	1
1.1 SEKILAS PERUSAHAAN.....	1
1.2 SEJARAH PERUSAHAAN.....	1
1.3 VISI, MISI, DAN TUJUAN PERUSAHAAN.....	2
1.4 STRUKTUR ORGANISASI.....	3
1.5 DESKRIPSI TUGAS STRUKTUR ORGANISASI.....	4
1.6 DEPARTEMEN IT DALAM PERUSAHAAN	5
BAB II.....	6
2.1 PENJELASAN LOG BOOK.....	6
2.2 HASIL PEKERJAAN SECARA UMUM	10
BAB III	16
3.1. MANFAAT KERJA PRAKTEK	16
3.2 PENERAPAN ILMU DALAM KERJA PRAKTEK	17
BAB IV	18
4.1 KESIMPULAN	18
4.2 SARAN.....	18
4.3 LAMPIRAN.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 – Logo Perusahaan	1
Gambar 1.4 – Struktur Organisasi PT Time Excelindo Yogyakarta.....	3
Gambar 2.2.1 – Contoh gambar screen shot untuk RKA.....	11
Gambar 2.2.2 – Contoh tugas dokumen untuk analisis aplikasi E-Koperasi	11
Gambar 2.2.3 – Gambar Aplikasi E-Koperasi	12
Gambar 2.2.4 – Gambar seputar tugas E-Koperasi.....	12
Gambar 2.2.5 – Gambar Blora bagian Back End.....	13
Gambar 2.2.6 - Gambar Blora bagian Front End.....	13
Gambar 2.2.7 – Gambar website Polindra yang lama.....	14
Gambar 2.2.8 – Website baru Polindra buatan TE.....	14
Gambar 2.2.9 – Contoh Laporan UAT untuk Medex	15
Gambar 2.2.10 – User Manual untuk Role Dokter	15
Gambar 4.3.1 - Foto bersama Karyawan Soft Dev	19
Gambar 4.3.2 – Logbook halaman 1	19
Gambar 4.3.3 – Logbook halaman 2.....	20
Gambar 4.3.4 – Logbook halaman 3.....	20
Gambar 4.3.5 – Logbook halaman 4.....	21

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Sekilas Perusahaan

PT. Time Excelindo merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang usaha Penyedia Jasa Layanan Internet (ISP), Online System, Telecommunication, Data Communication, Software Development, serta pembangunan dan pemeliharaan jaringan komputer maupun jaringan telekomunikasi yang berdiri pada tahun 2003.



Gambar 1.1 – Logo Perusahaan

1.2 Sejarah Perusahaan

Kebutuhan terhadap akses informasi yang cepat dan update merupakan salah satu tuntutan dari suatu institusi maupun masyarakat saat ini. Internet merupakan salah satu alternatif media yang dapat digunakan untuk mencari informasi yang dibutuhkan tanpa ada batasan waktu maupun tempat. Di samping itu, media Internet juga memungkinkan penggunaanya untuk berkorespondensi dengan cepat dan mudah menggunakan e-mail. Begitu banyak hal yang bisa dilakukan dengan media Internet, mulai dari sekedar browsing untuk mencari informasi, chatting, sampai dengan bisnis (commerce). Karena berbagai kegunaan yang ditawarkan, Internet saat ini sudah menjadi salah satu kebutuhan bagi perusahaan.

Saat bisnis anda berkembang, tantangan yang ditemui semakin banyak. Begitu pula tantangan dalam komunikasi internal dan eksternal serta tantangan dalam memenuhi kebutuhan tersebut dengan cara yang paling efisien, efektif dan terpercaya.

Apa pun bisnis anda, tantangan-tantangan inilah yang anda hadapi dalam memenuhi kebutuhan telekomunikasi perusahaan anda. PT. TIME EXCELINDO (TE) memahami bahwa setiap perusahaan memiliki kebutuhan yang unik, namun memiliki keinginan yang sama untuk memenuhi kebutuhan ini.

Itulah sebabnya kami menggunakan pendekatan konsultatif untuk lebih mengerti secara tepat kebutuhan bisnis anda, dan bagaimana menciptakan solusi untuk anda. Sejalan dengan pertumbuhan bisnis anda maka solusi kami juga tumbuh seiring dengan timbulnya kebutuhan-kebutuhan baru anda. Saat kebutuhan anda telah terpenuhi semua, kami bahkan akan memulai lagi mencoba memenuhi keinginan bisnis anda selanjutnya.

1.3 Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan

Visi:

Menjadi penyedia solusi teknologi informasi (TI) dan komunikasi terpilih bagi segenap sektor usaha di Indonesia baik bagi pelanggan individu, kalangan bisnis/korporat, institusi pendidikan maupun institusi pemerintahan.

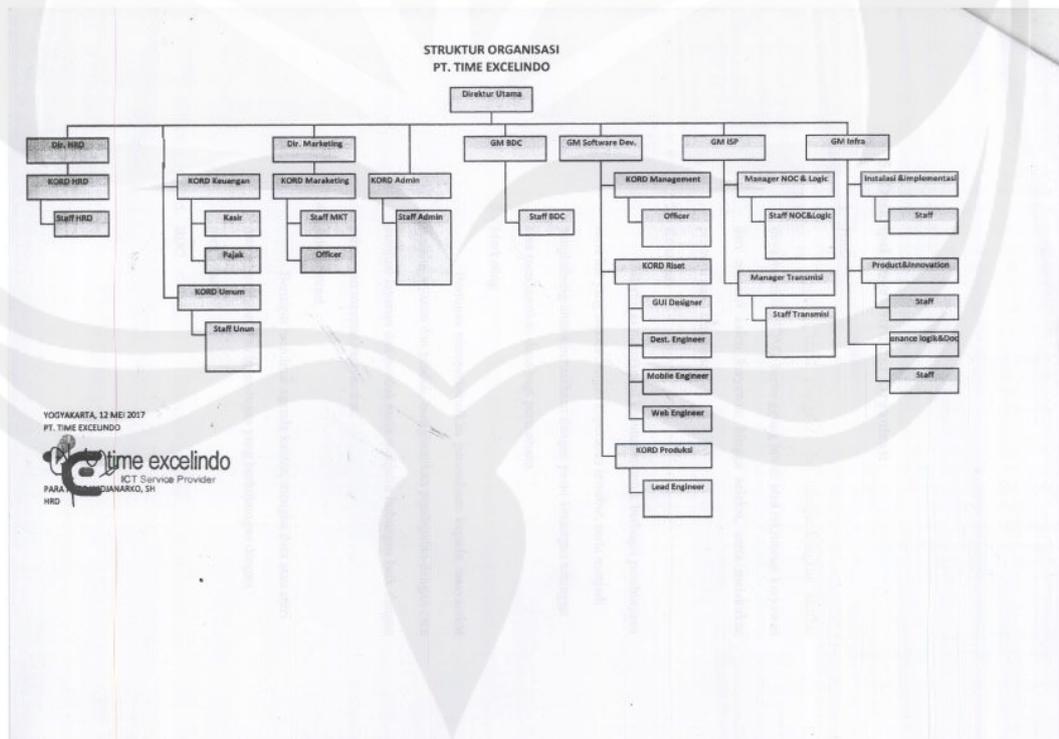
Misi:

1. Memberikan yang terbaik bagi pelanggan, baik dalam hal produk, layanan, teknologi, dan nilai komersil secara efisien. Kami berkomitmen untuk memberikan layanan yang terbaik kepada para pelanggan, dengan menawarkan produk-produk bermutu, infrastruktur yang handal, teknologi yang berdaya guna, serta saling berbagi pengetahuan.

2. Kami senantiasa menjaga integritas dalam setiap proses pengambilan keputusan. Kami menghargai diri kami sendiri, karena hanya dengan penghargaan pada diri kami sendiri, maka kami akan dapat sungguh-sungguh menghargai para pelanggan, mitra, pemasok serta pesaing.
3. Kepedulian akan kualitas sumber daya manusia (SDM), produk, layanan dan infrastruktur merupakan jaminan bahwa kami akan selalu berada satu langkah lebih maju dari para pesaing kami.

1.4 Struktur Organisasi

Struktur Organisasi PT. Time Excelindo



Gambar 1.4 – Struktur Organisasi PT Time Excelindo Yogyakarta

1.5 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi

1 HRD

Bertugas untuk mengelola dan mengembangkan sumber daya manusia (SDM), bertanggung jawab atas rekrutmen karyawan dari mencari calon karyawan hingga seleksi, serta melakukan promosi pada karyawan.

2 Keuangan

Bertugas mengambil keputusan untuk berbagai pembiayaan serta hal yang terkait dengan keputusan tersebut, serta menjadi penghubung antara perusahaan dengan pasar keuangan sehingga bisa mendapatkan dana bagi perusahaan.

3 Marketing

Bertugas memperkenalkan perusahaan kepada masyarakat melalui layanan dan produk, menghasilkan pendapatan dengan cara menjual layanan dan produk serta menjalin hubungan baik dengan pelanggan maupun masyarakat.

4 Administrasi

Bertugas membuat agenda kantor, mengisi data atau entri data perusahaan, dan tugas-tugas yang berhubungan dengan perusahaan.

5 BDC

Bertugas melihat serta menganalisa potensi pada pasar dan apa yang diinginkan pelanggan.

6 Software Development

Bertugas membuat dan mengembangkan aplikasi maupun sebuah sistem informasi untuk web maupun mobile.

7 ISP

Bertugas untuk pemeliharaan jaringan, pemasangan ISP ke tempat pelanggan serta perbaikan jika ISP terjadi suatu masalah.

8 Infrastructure

Bertugas untuk instalasi atau implementasi dari aplikasi atau sistem informasi produk kepada pelanggan.

1.6 Departemen IT dalam Perusahaan

1) Software Development

- Tanggung Jawab : Terlaksananya pengembangan dan pembuatan perangkat lunak pada lingkungan kerja.
- Tugas : membuat dan mengembangkan aplikasi baik pada web maupun mobile.

2) Internet Service Provider

- Tanggung Jawab : Terlaksananya penerapan jaringan ISP pada tiap klien.
- Tugas : Melaksanakan pemeliharaan, pemasangan dan perbaikan pada jaringan ISP.

3) Infrastructure

- Tanggung Jawab : Terlaksananya penerapan dan implementasi infrastruktur pada lingkungan kerjanya.
- Tugas : Melaksanakan pemeliharaan dan keamanan pada jaringan pada lingkungan kerja.

BAB II

PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

2.1 Penjelasan Log Book

No	Tanggal	Kegiatan
1	16 Juni 2017	Hari pertama memulai Kerja Praktek pada PT Time Excelindo. Penulis juga diperkenalkan pada karyawan yang lain. Pada hari ini penulis diberi bimbingan mengenai job yang akan diberikan dan serta penanggung jawab lapangan. Kemudian penulis mendownload aplikasi Telegram yang digunakan sebagai sarana chatting mengenai pekerjaan.
2	19 Juni 2017	Hari ini penulis menjadi IT Support membantu pembuatan bahan video ultah TE.
3	20 Juni 2017	Hari ini penulis menjadi IT Support membantu pembuatan bahan video ultah TE.
4	21 Juni 2017	Hari ini penulis membantu dalam syuting pembuatan video untuk ulang tahun TE (Time Excelindo) bertempat di Ploso Kuning
5	22 Juni 2017	Hari ini penulis mendapatkan tugas untuk membantu dalam mencapture gambar dari aplikasinya yang dijadikan bahan untuk membuat UAT
6	23 Juni 2017	Hari ini penulis menjadi IT Support dengan bahan dari UAT untuk membuat laporannya.
7	3 Juli 2017	Hari ini penulis membantu tim analisis dalam membuat laporan UAT RKA berkaitan dengan fungsi tombolnya pada suatu halaman web tersebut.

8	4 Juli 2017	Hari ini penulis mendapatkan tugas untuk membuat sebuah laporan mengenai aplikasi Koperasi Konvensional untuk bab tertentu saja mengenai fungsi tombol kemudian alur jalannya untuk melakukan sebuah insert misalnya.
9	5 Juli 2017	Hari ini penulis mendapatkan tugas untuk mencoba aplikasi Blora dan testingnya di bagian Back End. Penulis mencoba dengan menginputkan sesuatu pada fungsi tambah video namun error karena codenya kurang.
10	6 Juli 2017	Hari ini penulis mendapatkan tugas untuk mencoba aplikasi Blora dan testingnya di bagian Front End. Penulis menganalisa dan mencocokkan dengan aplikasi yang lama.
11	7 Juli 2017	Hari ini penulis mendapatkan sebuah tugas untuk mencoba menginputkan data pada Web Blora pada bagian agenda kegiatan. Pada agenda kegiatan ketika diinputkan datanya tidak tertampil.
12	10 Juli 2017	Hari ini penulis mendapatkan sebuah tugas untuk mencoba menginputkan data galeri pada Web Blora. Penulis mencoba menambahkan sebuah gambar acak untuk diupload ke web blora baru namun masih terdapat error sehingga foto itu tidak bisa terinput.
13	11 Juli 2017	Hari ini penulis mendapatkan tugas membuat laporan UAT Medex pada bagian Dashboardnya. Penulis menscreen shot pada bagian yang ditunjukkan kemudian menjelaskan kegunaan tombol yang ada dalam halaman tersebut.
14	12 Juli 2017	Hari ini penulis mengerjakan tugas untuk membuat sebuah laporan UAT Medex lanjutan dari kegiatan sebelumnya dan yang dikerjakan ini bagian Task. Penulis menjelaskan fungsi dari

		tombol yang ada kemudian alur untuk melakukan crud.
15	13 Juli 2017	Hari ini penulis melanjutkan pekerjaan membuat laporan UAT Medex untuk bagian Monitoring. Penulis kemudian menjelaskan bagaimana menampilkan menu ini dan menjelaskan fungsi ikon yang ada di halaman tersebut.
16	14 Juli 2017	Hari ini penulis melanjutkan pekerjaan membuat laporan UAT Medex untuk bagian Laporan. Hal yang dibuat seperti bagaimana membuka halaman laporan ini dan apa saja yang ada di dalam halaman ini dan fungsinya.
17	17 Juli 2017	Hari ini penulis mendapatkan pekerjaan untuk menginputkan data mahasiswa polindra dari web lama ke web baru untuk angkatan 2016. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua.
18	18 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra dari web lama ke web baru untuk mahasiswa angkatan 2016. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua.
19	19 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra untuk angkatan 2015. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua.
20	20 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra untuk angkatan 2015. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua.
21	21 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra untuk angkatan 2014. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua. Dan Memberikan masukan untuk web blora tentang kesalahan maupun typo, fungsi yang belum bisa jalan.

22	24 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra untuk angkatan 2014. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua.
23	25 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra untuk angkatan 2013. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua.
24	26 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra untuk angkatan 2013. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua.
25	27 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra untuk angkatan 2012. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua. Dan Input data penerbangan untuk aplikasi medex
26	28 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra untuk angkatan 2011 Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua. Dan penulis diberikan tugas untuk membuat user manual dari aplikasi medex
27	31 Juli 2017	Hari ini melanjutkan input data mahasiswa polindra untuk angkatan 2010 – 2008. Data yang diinputkan berupa data diri dan orang tua. Dan penulis diberikan tugas untuk membuat user manual dari aplikasi medex
28	1 Agustus 2017	Hari ini penulis diberikan tugas untuk mengecek laporan UAT medex dengan aplikasinya. Hal yang perlu dicek ialah kesesuaian dengan yang sudah ada di dokumen dengan aplikasinya seperti langkah melakukan crud dan pengecekan typo pada dokumen maupun aplikasinya.
29	2 Agustus 2017	Hari ini penulis diberikan tugas untuk menginputkan jadwal Teknik Mesin polindra. Penulis menginputkan jadwalnya sesuai dengan jadwal yang ada di web lama. Yang diinputkan seperti nama dosen, ruangan, sesi, jumlah mahasiswa.

30	3 Agustus 2017	Hari ini penulis menjadi IT Support untuk mendeteksi kesalahan pada laporan dan aplikasi pada medex. Penulis mengecek aplikasi medex yang sudah terupdate seperti typo dan kesesuaian dengan laporan yang sudah dibuat.
----	----------------	---

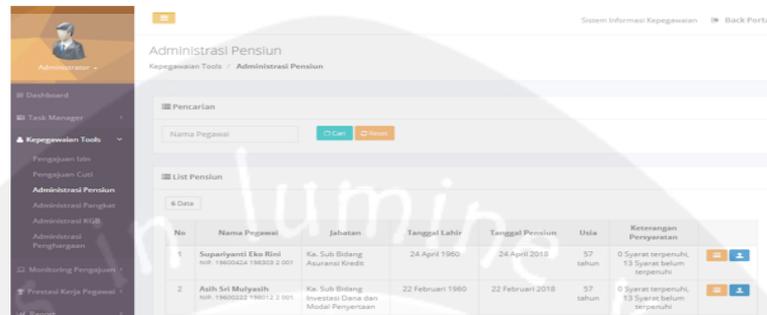
2.2 Hasil Pekerjaan Secara Umum

Selama 1 bulan melakukan kerja praktek di PT. TIME EXCELINDO YOGYAKARTA, penulis masuk ke divisi quality service yang tugas dari divisi ini adalah membuat sebuah dokumentasi dari sebuah aplikasi yang sudah dibuat lalu siap di luncurkan kepada klien. Penulis juga dibimbing dengan baik sehingga mampu menyelesaikan tugas dengan baik. Karyawan disana pun juga turut membimbing dan memberikan ilmu-ilmu untuk membuat sebuah dokumentasi yang biasa dilakukan oleh mereka. Penulis dan tim dari divisi pendokumentasian mengerjakan dari awal, dimana penulis mengerjakan beberapa dokumentasian web aplikasi.

Divisi pendokumentasian tugasnya membuat sebuah produk yang dibuat agar terlihat lebih baik dan bisa dikembangkan secara maksimal. Disana penulis juga mengerjakan beberapa dari pendokumentasian dari web koperasi, medex, polindra, dan blora.

1.2.1 Administrasi Pensiun

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan data pegawai yang telah memiliki minimal 1 persyaratan untuk pensiun. Terdapat dua fungsi tombol yaitu tombol untuk menampilkan detail profil pegawai dan tombol untuk mengupload berkas/dokumen pensiun pegawai.



No	Nama Pegawai	Jabatan	Tanggal Lahir	Tanggal Pensiun	Usia	Keterangan Penyerjaan
1	Supriyanti Eko Rini NIP. 19600424 196303 2 001	Ka. Sub Bidang Asuransi Kredit	24 April 1960	24 April 2018	57 tahun	0 Syarat terpenuhi, 13 Syarat belum terpenuhi
2	Aaliq Set Mulyasari NIP. 19650222 196012 2 001	Ka. Sub Bidang Investasi Dana dan Modal Penyerjaan	22 Februari 1960	22 Februari 2018	57 tahun	0 Syarat terpenuhi, 13 Syarat belum terpenuhi

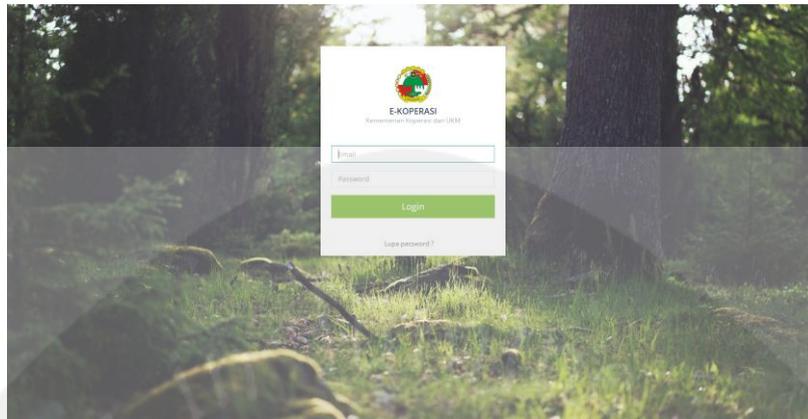
Gambar 2 Halaman Kepegawaian Tools – Administrasi Pensiun

Gambar 2.2.1 – Contoh gambar screen shot untuk RKA

Gambar 2.2.1 adalah salah satu tugas pertama yaitu screen shot aplikasi yang akan dijadikan sebagai bahan untuk membuat laporannya RKA. Dan juga menjelaskan detail dari menu ini serta kegunaan dari menu ini.



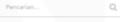
Gambar 2.2.2 – Contoh tugas dokumen untuk analisis aplikasi E-Koperasi



Gambar 2.2.3 – Gambar Aplikasi E-Koperasi

6.1.1.2 DASAR HUKUM
 Akses Menu : Dasar Hukum

Tabel 51 Test Case Dasar Hukum Portal Publik

No	Script Test	Procedure Test	Expected Result	Test Result		Test Explain
				OK	Not OK	
1.	Menampilkan halaman Dasar Hukum	<ul style="list-style-type: none"> Klik tombol  	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Sistem akan menampilkan halaman dasar hukum website portal publik 			
2.	Melakukan pencarian data dasar hukum	<ul style="list-style-type: none"> Inputkan data pencarian pada kolom  Tekan Enter pada keyboard 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Sistem akan menampilkan data pencarian yang tersedia sesuai dengan data yang diinputkan 			
3.	Mengunduh data dasar hukum	<ul style="list-style-type: none"> Klik tombol  pada dasar hukum yang dipilih 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Sistem akan melakukan unduh data dasar hukum 			

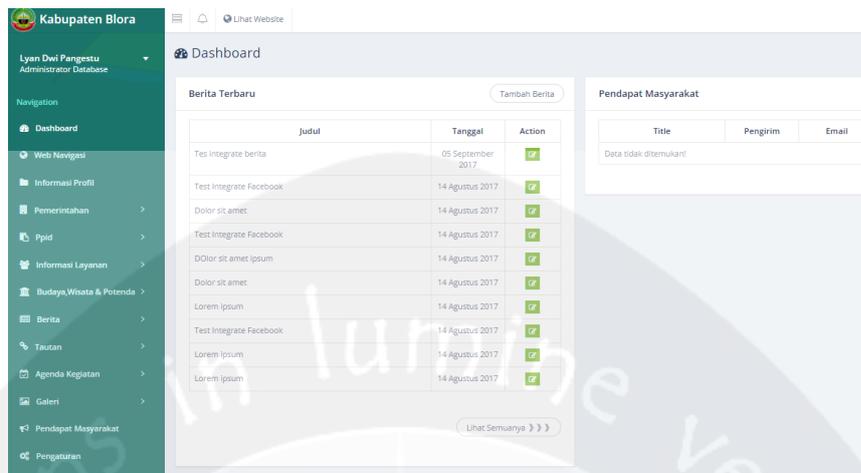
6.1.1.3 BERITA
 Akses Menu : Berita

Tabel 52 Test Case Berita Portal Publik

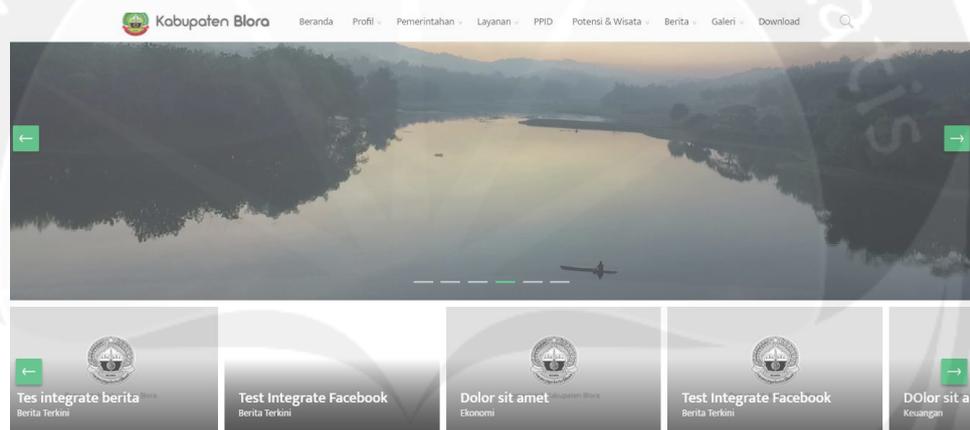
No	Script Test	Procedure Test	Expected Result	Test Result		Test Explain
				OK	Not OK	
1.	Menampilkan halaman Berita	<ul style="list-style-type: none"> Klik tombol  	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Sistem akan menampilkan halaman berita website portal publik 			
2.	Melakukan pencarian berita	<ul style="list-style-type: none"> Inputkan data pencarian pada kolom  Tekan Enter pada keyboard 	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Sistem akan menampilkan data pencarian yang tersedia sesuai dengan data yang diinputkan 			

Gambar 2.2.4 – Gambar seputar tugas E-Koperasi

Gambar 2.2.2, 2.2.3 dan 2.2.4 adalah contoh dari pembuatan dokumentasi untuk pembuatan sebuah laporan yang isinya mengenai aplikasi E-Koperasi dari mulai halaman login sampai melakukan perintah sesuatu. Pada dasarnya tugas yang diberikan ini seperti membuat prosedur testing aplikasi dan hasil yang diharapkan dari keluaran aplikasi tersebut.

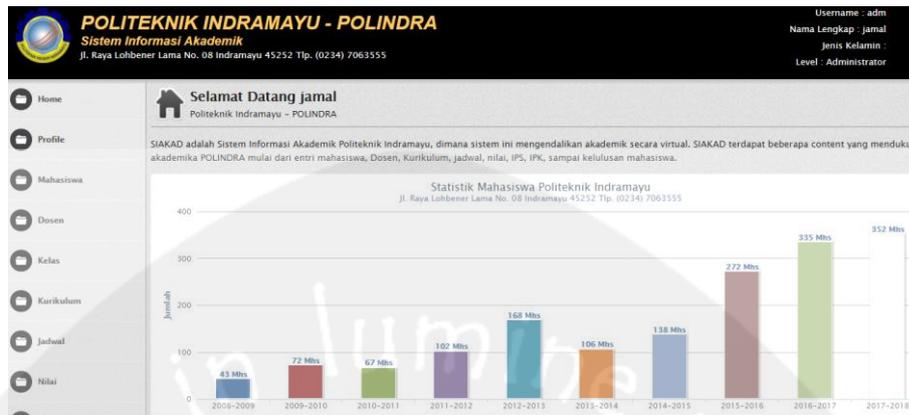


Gambar 2.2.5 – Gambar Blora bagian Back End

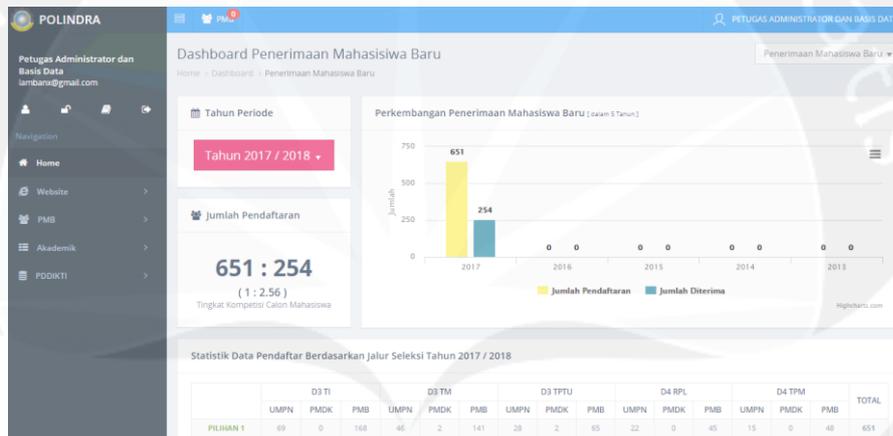


Gambar 2.2.6 - Gambar Blora bagian Front End

Di gambar 2.2.5 dan 2.2.6 adalah pengerjakan untuk tugas penganalisa website blora yang baru untuk perbaikan bug dan percobaan testing untuk input data dan menganalisa tentang web ini. Dari beberapa percobaan testing input ada beberapa fungsi yang tidak jalan dan ada juga beberapa fungsi yang masih salah. Contohnya seperti ketika input data selesai kemudian simpan maka akan menampilkan hasil dari inputan penulis namun hasilnya tidak ada perubahan. Ini dari segi Back End. Dan dari segi Front End, penulis diberi tugas untuk menganalisa dari front endnya seperti breadscrum yang tidak sesuai, dan penempatan posisi yang sekarang ini tidak sesuai.



Gambar 2.2.7 – Gambar website Polindra yang lama



Gambar 2.2.8 – Website baru Polindra buatan TE

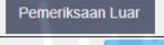
Pada gambar 2.2.7 dan 2.2.8 yaitu website polindra, penulis mendapatkan tugas yang cukup banyak yaitu menginputkan data mahasiswa polindra dari semua prodi. Dari input data tersebut, penulis mendapatkan kesulitan mengenai penginputan data dikarenakan data pada website lama banyak terdapat atribut yang kosong pada data diri mahasiswanya dan juga banyak data diri yang di web lama hanya asal menginputkan seperti nama orang tua. Maka dari itu harus adanya justifikasi antara data yang penting maupun optional. Di web baru yang saya temukan selama penginputan ialah foto. Ada beberapa foto yang sesuai ukurannya dan kapasitasnya namun tidak dapat terinputkan dengan baik. Namun di web yang baru ini lebih baik dan *user friendly* dibandingkan dengan web lamanya.

1.1.2 Task

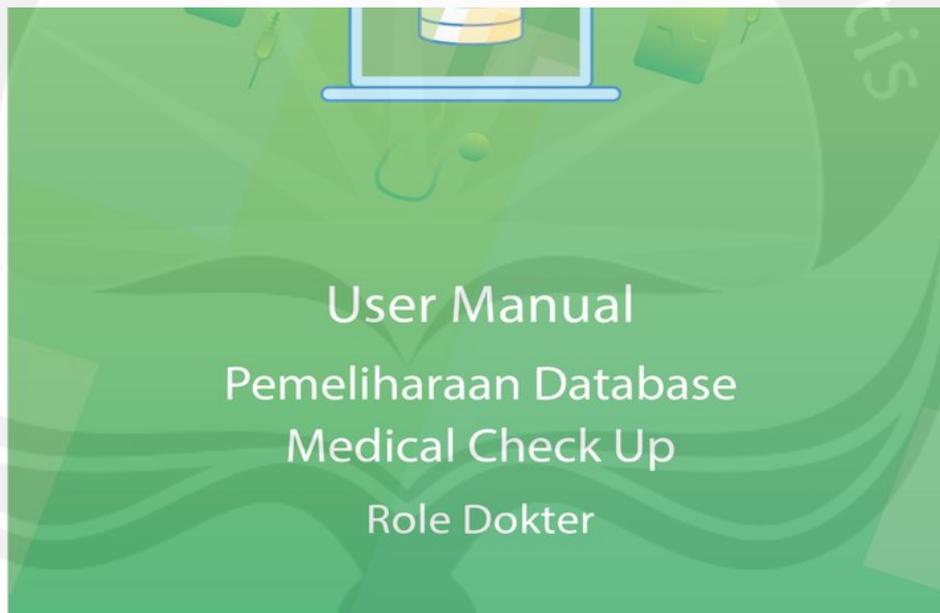
1.1.2.1 Pemeriksaan Luar

Akses Menu : Pemeriksaan Luar - Task

Tabel 1.1.2.1 Halaman Pemeriksaan Luar - Task

No	Script Test	Procedure Test	Expected Result	Test Result		Test Explain
				OK	Not OK	
1.	Menampilkan halaman pemeriksaan luar	<ul style="list-style-type: none">Klik pada menu Kemudian klik 	<input checked="" type="checkbox"/> Sistem akan menampilkan halaman pemeriksaan luar			
2.	Menambahkan data	<ul style="list-style-type: none">Klik pada ikon 	<input checked="" type="checkbox"/> Sistem akan menampilkan halaman tambah data			
3.	Ubah Data	<ul style="list-style-type: none">Klik pada ikon  pada data yang dipilih	<input checked="" type="checkbox"/> Sistem akan menampilkan halaman ubah data			
4.	Hapus Data	<ul style="list-style-type: none">Klik pada ikon  pada data yang dipilih	<input checked="" type="checkbox"/> Sistem akan menampilkan halaman hapus data			

Gambar 2.2.9 – Contoh Laporan UAT untuk Medex



Gambar 2.2.10 – User Manual untuk Role Dokter

Gambar 2.2.9 laporan UAT atau lebih dikenal dengan laporan untuk testing dimana tester akan mencoba berbagai fungsi yang ada dan sudah dibuat di dalam laporan UATnya. Dan untuk gambar 2.2.10 User Manual, laporan user manual berisikan alur cara sebagai misalnya dokter untuk memeriksa pasiennya dan berapa jumlah pasiennya pada bulan ini maupun hari ini.

BAB III

HASIL PEMBELAJARAN

3.1. Manfaat Kerja Praktek

Manfaat yang penulis peroleh dari pelaksanaan Kerja Praktek selama 1 bulan di PT Time Excelindo Yogyakarta antara lain sebagai berikut:

- a) Memperoleh pengalaman dan pengetahuan mengenai dunia kerja, terutama di bidang IT.
- b) Mendapatkan pengalaman kerja langsung di Perusahaan.
Dengan bekerja langsung di PT Time Excelindo Yogyakarta, penulis memperoleh gambaran, bagaimana dunia kerja sesungguhnya.
- c) Mengetahui lingkungan kerja yang sebenarnya.
- d) Mengetahui hal – hal apa saja yang harus dipersiapkan untuk menghadapi dunia kerja.
- e) Mengetahui perbandingan antara teori, praktikum, dan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dengan praktek langsung di lapangan, khususnya dibidang IT.
- f) Menambah pengetahuan baru dari perusahaan.
Bekerja di PT Time Excelindo, membuat penulis mendapatkan banyak pengetahuan baru mengenai apa saja yang dibutuhkan untuk menjaga mutu software yang baik.
- g) Menerapkan kemampuan praktik yang diperoleh dari perkuliahan ke Perusahaan tempat kerja praktek dilaksanakan.
- h) Mengukur seberapa jauh kemampuan yang dimiliki untuk dapat dipergunakan dalam dunia kerja yang sebenarnya.

3.2 Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek

Persyaratan untuk melaksanakan kerja praktek adalah sudah menempuh minimal 100 SKS serta sudah pernah menempuh mata kuliah P3LP (Projek Pembangunan Perangkat Lunak Profesional). Persyaratan tersebut memang sangat dibutuhkan oleh penulis, dikarenakan agar bisa melaksanakan kerja praktek dengan baik, dibutuhkan pengetahuan – pengetahuan dasar mengenai IT baik dalam teori maupun praktek serta mengetahui bagaimana pembuatan aplikasi professional sesungguhnya yang didapat dari mata kuliah P3LP.

Selama kerja praktek di PT Time Excelindo Yogyakarta, penulis berada di dalam divisi analisa dan pendokumentasian dari software yang dibuat. Proyek yang dikerjakan oleh penulis adalah menganalisa tentang web yang sudah dikerjakan oleh tim developer. Penulis sangat terbantu dengan materi yang berkaitan dengan mutu software yang baik yang dipelajari di dalam mata kuliah RPL (Rekayasa Perangkat Lunak). Materi di dalam mata kuliah ini memuat teori-teori yang bisa digunakan untuk proses penganalisaan dan penulisan dokumen seperti SKPL & DPPL & PDHUPL dan User Manual.

Selain itu, mata kuliah PSI (Pengantar Sistem Informasi). Di dalam mata kuliah ini mempelajari teori bagaimana sebuah sistem informasi dinyatakan layak tidaknya jika dilihat dari beberapa ikon dan tombol yang digunakan dan posisi peletakkannya agar dianggap oleh pengguna sebagai sistem yang *user friendly*. Ilmu-ilmu yang penulis dapatkan selama kuliah ini sangat banyak manfaatnya yang bisa penulis terapkan saat melakukan Kerja Praktek di perusahaan PT Time Excelindo.

BAB IV

KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Setelah menjalani Kerja praktek selama 1 bulan di PT Time Excelindo Yogyakarta, kesimpulan yang dapat penulis buat adalah melalui Kerja Praktek ini penulis mendapatkan banyak pengalaman mengenai dunia kerja serta menambah pengetahuan baru baik secara teori maupun praktik. Kegiatan kerja praktek juga mendorong penulis untuk mencari pengalaman dan pengetahuan lebih banyak lagi mengenai dunia IT, dikarenakan ilmu yang diajarkan di perkuliahan hanya dasar – dasar dari IT saja.

4.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diambil dari proses analisa sampai pada pembuatan laporan Kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pemahaman tentang bagaimana membuat *user* mengetahui posisinya berada di dalam web yang sedang dijalankan atau istilahnya breadcrumbnya kurang tepat selama saya analisa.
2. Dari segi ruang kerja kurang luas dan hanya terbatas. Membuat karyawannya kurang nyaman dalam melakukan pekerjaannya.

4.3 Lampiran



Gambar 4.3.1 - Foto bersama Karyawan Soft Dev

Log Book Kerja Praktek dan Magang
Program Studi Teknik Informatika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

No	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	Pembimbing Lapangan
1	16-06-2017	08.00	15.00	Briefing Awal	
2	19-06-2017	08.00	15.00	IT Support	
3	20-06-2017	08.00	15.00	IT Support	
4	21-06-2017	08.00	15.00	Membantu Pembuatan video ulah TE	
5	22-06-2017	08.00	15.00	Membantu bahan VAT capture gambar	
6	23-06-2017	08.00	15.00	IT Support	
7	03-07-2017	08.00	17.00	Mengerjakan VAT RKA	
8	04-07-2017	08.00	17.00	Mengerjakan Laporan Koperasi Konvensional	

Gambar 4.3.2 – Logbook halaman 1

Log Book Kerja Praktek dan Magang
Program Studi Teknik Informatika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

No	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	Pembimbing Lapangan
9	05-07-2017	08.00	17.00	Mengerjakan testing web Blora Back End	<i>[Signature]</i>
10	06-07-2017	08.00	17.00	Mengerjakan testing web Blora Front End	<i>[Signature]</i>
11	07-07-2017	08.00	17.00	Input Data Agende Kegiatan Blora	<i>[Signature]</i>
12	10-07-2017	08.00	17.00	Input data Galeri Blora	<i>[Signature]</i>
13	11-07-2017	08.00	17.00	Membuat UAT Medex bagian dashboard	<i>[Signature]</i>
14	12-07-2017	08.00	17.00	Membuat UAT Medex bagian task	<i>[Signature]</i>
15	13-07-2017	08.00	17.00	Membuat UAT Medex bagian Monitoring	<i>[Signature]</i>
16	14-07-2017	08.00	17.00	Membuat UAT Medex bagian Laporan	<i>[Signature]</i>

Gambar 4.3.3 – Logbook halaman 2

Log Book Kerja Praktek dan Magang
Program Studi Teknik Informatika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

No	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	Pembimbing Lapangan
17	17-07-2017	08.00	17.00	Input data Mahasiswa Polindra 2016	<i>[Signature]</i>
18	18-07-2017	08.00	17.00	Langjut Input data Mhs Polindra 2016	<i>[Signature]</i>
19	19-07-2017	08.00	17.00	Input data Mhs Polindra 2015	<i>[Signature]</i>
20	20-07-2017	08.00	17.00	Langjut Input data Mhs Polindra 2015	<i>[Signature]</i>
21	21-07-2017	08.00	17.00	Input data Mhs Polindra 2014	<i>[Signature]</i>
22	24-07-2017	11.00	17.00	Input data Mhs Polindra 2014 (Langjut)	<i>[Signature]</i>
23	25-07-2017	08.00	17.00	Input data Mhs Polindra 2013	<i>[Signature]</i>
24	26-07-2017	08.00	17.00	Langjut data Mhs Polindra 2013	<i>[Signature]</i>

Gambar 4.3.4 – Logbook halaman 3

Log Book Kerja Praktek dan Magang
Program Studi Teknik Informatika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

No	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	Pembimbing Lapangan
25	27-07-2017	08.00	17.00	Input data Mhs Polindra 2012.	<i>[Signature]</i>
26	28-07-2017	08.00	17.00	Input data Mhs Polindra 2011	<i>[Signature]</i>
27	31-07-2017	08.00	17.00	Input data Mhs Polindra 2010 - 2008	<i>[Signature]</i>
28	01-08-2017	08.00	17.00	Pencocokan Laporan UAT Medex dgn Aplikasinya.	<i>[Signature]</i>
29	02-08-2017	08.00	17.00	Input data Mahasiswa Jadwal Teknik Mesin.	<i>[Signature]</i>
30	03-08-2017	08.00	17.00	IT Support.	<i>[Signature]</i>

Gambar 4.3.5 – Logbook halaman 4