

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta nikmatnya kepada penulis, dan atas karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang diberi judul **“Analisis Dan Perancangan Web Monitoring Pencapaian dan Produktivitas Unit Kerja Pada Direktorat Jaringa dan Layanan Divisi Jaringan Kantor PT Bank Rakyat Indonesia**

Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan kerja samanya dalam menyusun Laporan Kerja Praktek ini, karena tanpa dukungan mereka penyusunan Laporan Kerja Praktek ini tidak akan tercapai. Karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kepada Kedua Orang Tua dan kakak – kakak penulis yang selalu Senantiasa memberikan Motivasi, Dukungan dan Doa Kepada Penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.
2. Bapak Dr. Ir. Husni Setiawan Sastramihardja, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Malabay S.Kom, M.Kom selaku Ka. Prodi Teknik Informatika.
4. Ibu Kartini S.Kom, MMSI sebagai Dosen Pembimbing Materi yang telah meluangkan banyak waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.
5. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Ilmu Komputer, yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya.
6. Kepada pihak Instansi Direktorat Jaringan dan Layanan, Terimakasih telah menerima kami untuk melakukan kegiatan Kerja Praktek di instansi tersebut.
7. Kepada Bapak Deny Rahadian sebagai Kepala Bagian Selaku Pembimbing Lapangan. Yang Telah menerima, Membimbing dan Mengajarkan kami Ilmu Yang Bermanfaat dalam Kegiatan Kerja Praktek Di Tempat tersebut.

8. Kepada Staff bagian PJR : Terimakasih dapat menerima saya dan memberikan ilmu selama proses magang berlangsung.
9. Seluruh Staff Div Jaringan Kantor yang tidak bisa saya sebutkan satu satu. Terimakasih telah menerima saya dan teman teman dalam menjalani program magang ini.
10. Teman Teman Angkatan Batch 2 yang tidak bisa saya sebutkan satu satu. Terimakasih selama 5 bulan ini masih menjadi bagian dari peserta magang PMMB Bank BRI 2019.

Akhir kata, semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan pengetahuan bagi berbagai pihak yang membaca Laporan Kerja Praktek ini.

Jakarta, January 2019

Aditia Saputra
(20160801060)

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud Dan Tujuan Kerja Praktek	2
1.3.1 Maksud Kerja Praktek	2
1.3.2 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3.2.1 Tujuan Umum	2
1.3.2.2 Tujuan Khusus	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Kerja Praktek	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Defenisi Sistem informasi	6
2.2 Analisis dan Perancangan Sistem	6
2.2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.2.2 Investigasi Sistem	7
2.2.3 Analisis Sistem	7
2.2.4 Perancangan Sistem	8
2.2.5 Pengujian Sistem	8
2.2.6 Metode Perancangan Sistem	9
2.2.6.1 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	9

2.2.6.2 Bangunan Dasar <i>UML</i>	9
2.2.6.3 Macam – Macam Diagram <i>UML</i>	9
2.2.6.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	11
2.2.6.3.2 <i>Activity Diagram</i>	12
2.2.6.3.4 <i>Class Diagram</i>	14
2.2.6.3.5 <i>Sequence Diagram</i>	15
2.2.6.3.6 <i>Component Diagram</i>	17
2.2.6.3.7 <i>Deployment Diagram</i>	18
2.3 Browser dan Website	19
2.4 Bank	20
2.5 Produk Perbankan	21
2.6 NPL.....	21
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI	
3.1 Sejarah Instansi.....	23
3.4 Visi, Misi Dan	24
3.5 Logo BRI.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Metode Pelaksanaan	27
4.1.1 Tempat Kerja Praktek.....	27
4.1.2 Waktu Kerja Praktek	27
4.1.3 Pelaksanaan Kerja Praktek	27
4.2 <i>User Requirement</i>	28
4.3 Sistem Pengolahan Data Saat Ini.....	29
4.5 Sistem Usulan.....	31
4.5.1 Investigasi Sistem.....	31
4.5.2 Analisis Sistem.....	32
4.5.3 Perancangan Sistem Usulan	33
4.5.3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Usulan.....	34
4.5.3.2 <i>Usecase Diagram</i>	35
4.5.3.3 <i>Class Diagram</i>	37
4.5.3.4 <i>ER Diagram</i>	38

4.5.3.5 <i>Activity Diagram</i>	38
4.5.3.6 <i>Sequence Diagram</i>	41
4.5.3.7 <i>Component Diagram</i>	44
4.5.3.8 <i>Deployment Diagram</i>	45
4.5.3.9 <i>User Interface</i>	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.4 Logo Instansi	25
Gambar 3.5.1 Struktur Organisasi	25

Gambar 3.5.2 Struktur Organisasi Divisi	26
Gambar 4.3.1.2 Flowchart Saat Ini.....	28
Gambar 4.5.3.1 Flowchart Usulan.....	23
Gambar 4.5.3.2 <i>Use Case</i> Aplikasi.....	34
Gambar 4.5.3.3 Class Diagram.....	36
Gambar 4.5.3.4 <i>ER Diagram</i>	39
Gambar 4.5.3.5.1 <i>Activity login</i>	39
Gambar 4.5.3.2 <i>Activity Diagram Sistem</i>	40
Gambar 4.5.3.6.1 Sequence Login	41
Gambar 4.5.3.6.2 Sequence Sistem	42
Gambar 4.5.3.6.3 Sequence Diagram Halaman Utama.....	43
Gambar 4.5.3.7 Component Diagram.....	44
Gambar 4.5.3.8 Deployment Diagram.....	45
Gambar 4.5.3.9.1 <i>User Interface Login</i>	46
Gambar 4.5.3.9.2 <i>User Interface</i> Halaman Utama	47
Gambar 4.5.3.9.3 <i>User Interface</i> Edit Profile	47
Gambar 4.5.3.9.4 <i>User Interface</i> Menu.....	48
Gambar 4.5.3.9.5 <i>User Interface</i> Data User	48
Gambar 4.5.3.9.6 <i>User Interface</i> Cetak Laporan PDF	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.6.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2.2.6.3.2 <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2.2.6.3 Bagan Pada Flowchart	13
Tabel 4.4.1 Kuisisioner	29
Tabel 4.4.2 Bobot Nilai	30
Table 4.4.3. Perhitungan Skor	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Surat Pertanyaan	L1
Lampiran II Formulir Surat Kerja Praktek	L2
Lampiran III Formulir Penilaian Kerja Praktek	L3
Lampiran IV Kerangka Acuan Dan Log Harian Kerja Praktek	L4
Lampiran V Formulir Kehadiran Bimbingan Kerja Praktek	L5
Lampiran VI Identitas Penyusun	L6