# KATA PENGANTAR



*Alhamdulillahi Rabbil Alamin,* Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas segala Karunia, Rahmat serta Hidayah yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan akhirnya dapat menyelesaikan Kerja Praktek ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW, karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh ilmu pengetahuan seperti sekarang ini. Kerja Praktek ini disusun sebagai persyaratan Akademik untuk mengikuti kurikulum Pada Fakultas Sains dan Teknologi Jurusan Teknik Informatika UIN Suska Riau.

Kerja Praktek ini dilaksanakan selama kurang lebih satu bulan dari tanggal 27 September 2017 sampai dengan 31 Oktober 2017 di PT Nusa Lima Medika. Dalam laporan ini penulis membahas tentang ***“Sistem Informasi Budgeting FKTP (Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama)”***

Keberhasilan penulis dalam melaksanakan dan menyusun Laporan Kerja Praktek ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak baik itu berupa dukungan materi maupun berupa moril/motivasi. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. ALLAH SWT yang karena hidayah dan rahmat nya, sehingga semua kebaikan mendekati saya dan saya bisa melakukan hal yang terbaik yang dapat saya lakukan.
2. Rasululullah Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kebodohan kepada zaman yang terang benderang saat ini.
3. Ayahanda Mahyudin. M dan Ibunda tercinta Suhemi, terima kasih banyak atas pengorbanan cinta dan kasih sayangnya yang telah memberikan dukungan dan semangat demi kesuksesan dan kejayaan anak – anaknya. Semoga beliau dalam lindungan Allah SWT dimanapun berada, dan penulis memohon do’a semoga pengorbanan beliau mendapat keridhoan dari Allah SWT. Aamiin.
4. Saudara – saudaraku, Ade Ramah Putra, Rio Ramah Putra, Putri Sonia, Dharma Hidayat yang telah memberikan bantuan berupa movitavasi dan do’a baik moril maupun materil.
5. Bang Dharma Hidayat, SE selaku pembimbing di PT Nusa Lima Medika, terima kasih telah membimbing selama waktu tugas kerja praktek.
6. Bapak Muhammad Irsyad, ST, MT selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA.
7. Bapak Pizaini, ST, M.Kom selaku kordinator Kerja Praktek yang telah memberikan arahan untuk pelaksanaan kerja praktek.
8. Teman – teman seperjuangan angkatan 2014 khususnya TIF kelas A’14 dan E’14 yang telah berjuang bersama dalam perkuliahan.
9. Anggota group KitaKitaAjaIsinya yang telah menemani waktu luang penulis, serta memberi suppor dalam melaksanakan perkuliahan.
10. Best Friend Deri, Edo, Ogie, Ilham, Ridwan, Nadya, Indah, Putut, Nani, dan Upik, yang memberi support dan hiburan kepada saya, serta Bella Pratiwi yang selalu memmberikan semangat dan motivasinya kepada saya agar terus berusaha untuk mendapatkan hasil yang terbaik.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca umumnya. Penulis sadar masih banyak kekurangan oleh karena itu penulis berharap bisa mendapatkan masukan dari pembaca atas isi laporan ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca

Pekanbaru, Desember 2017

Penulis

**DAFTAR ISI**

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN INSTANSI ii

LEMBAR PENGESAHAN JURUSAN iii

ABSTRAK iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xi

BAB 1 PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang I-1
  2. Rumusan Masalah I-2
  3. Batasan Masalah I-2
  4. Tujuan kerja praktek I-2
  5. Manfaat kerja praktek I-3
  6. Waktu dan tempat kerja praktek I-3
  7. Sistematika penulisan I-4

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Dasar Hukum Perusahaan II-1

2.2 Bidang Usaha Perusahaan II-1

2.3 Visi dan Misi Perusahaan II-3

2.3.1 Visi II-3

2.3.2 Misi II-4

2.4 Struktur Organisasi II-4

BAB III KERJA PRAKTEK

3.1 Uraian Tugas Kerja Praktek III-1

3.2 Analisa Permasalahan III-1

3.3 Jadwal Pengerjaan III-2

3.4 Metode Pengerjaan Kerja Praktek III-3

BAB IV LANDASAN TEORI

4.1 Konsep Dan Prinsip Analisa IV-1

4.2 Pengertian Sistem IV-2

4.3 Pengertian Sistem Informasi IV-3

4.4 Komponen Sistem IV-3

4.5 Model Pengembangan Sstem IV-4

4.6 Elemen Model Analisa IV-5

4.7 Teknik *Object* *Oriented* IV-5

4.7.1 *Object* *Oriented Analysis* (*OOA*) IV-6

4.7.2 *Object* *Oriented Design* (*OOD*) IV-6

4.7.3 Komponen OOAD IV-7

4.8 *Unified* *Modelling* *Language* (*UML*) IV-8

4.8.1 Notasi *UML* IV-9

4.8.2 Artifak dalam *UML* IV-12

4.9 Program Berbasis Web IV-14

4.9.1 *Apache* IV-14

4.9.2 *PHP* IV-14

4.9.2.1 Konsep *PHP* IV-15

4.9.2.2 Keunggulan *PHP* IV-15

4.9.3 Database MySQL IV-16

4.9.4 *Framework* IV-16

4.9.5 *Codeiginiter* IV-16

4.10 *User Acceptance Test* IV-17

4.11 *Black Box* IV-17

BAB V ANALISA DAN PERANCANGAN

5.1 Analisa Sistem V-1

5.1.1 Analisa Sistem Lama V-2

5.1.2 Analisa Sistem Baru V-2

5.1.2.1 Data Masukan (*input*) V-2

5.1.2.2 Proses V-3

5.1.2.3 Data Keluaran (*Output*) V-3

5.2 Deskripsi Umum Perangkat Lunak V-3

5.3 Karekteristik Pengguna V-4

5.4 Hasil Perancangan V-4

5.4.1 *Usecase Diagram* V-4

5.4.2 *Usecase Spesification* V-5

5.4.3 *Sequence Diagram* V-6

5.4.4 *Class Diagram* V-6

5.4.5 Perancangan Tabel Basis Data V-7

5.4.6 Perancangan Antar Muka V-10

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

6.1 Implementasi Sistem VI-1

6.1.1 Pengertian Dan Tujuan Implementasi VI-1

6.1.2 Ligkungan Implementasi VI-1

6.1.2.1 Perangkat Keras VI-2

6.1.2.2 Perangkat Lunak VI-2

6.2 Implementasi Sistem Informassi Budgeting FKTP (Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama) VI-2

6.2.1 Tampilan UtamaVI-2

6.3 Pengujian Sistem VI-3

6.3.1 Pengujian *Black Box* VI-3

6.3.2 pengujian *User Acceptance Test* VI-6

6.3.3 Kesimpulan Pengujian VI-8

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan VII-1

7.2 Saran VII-1

DAFTAR PUSTAKA xii

LAMPIRAN

**DAFTAR GAMBAR**

|  |  |
| --- | --- |
| Gambar | Halaman |

2.1 Struktur Organisasi PT Nusa Lima Medika II-3

4.1 Model Dasar Sistem IV-2

4.2 Kerangka Kerja Pengembangan Sistem IV-4

4.3 *Actor* IV-9

4.4 Notasi *Class* IV-9

4.5 Notasi *Interface* IV-10

4.6 Notasi *Usecase* IV-10

4.7 Notasi *Package* IV-11

4.8 Notasi *Note* IV-11

4.9 Notasi *Dependency* IV-11

4.10 Notasi *Association* IV-12

4.11 Notasi *Generalization* IV-12

4.12 Notasi *Realization* IV-12

5.1 *Usecase Sistem* V-5

5.2 *Sequence Diagram* V-6

5.3 *Class Diagram* Sistem V-7

5.4 Rancangan Halaman Utama V-8

6.1 Tampilan Menu Sistem Secara Terstruktur VI-2

6.2 Tampilan Halaman Utama VI-3

**DAFTAR TABEL**

|  |  |
| --- | --- |
| Tabel | Halaman |

3.1 Jadwal Pengerjaan Kerja Praktek III-2

4.1 Tipe Data Dalam MySQL IV-16

5.1 Karakteristik Pengguna V-4

5.2 *Use Specification Login* V-5

5.3 *Description Login* V-7

5.4 *Description* Kantor V-8

5.5 *Description* Unit Master V-8

5.6 *Description* Unit Bagian V-9

5.7 *Description* Unit Kebutuhan V-9

5.8 *Description* RKAP V-9

5.9 *Description* Biaya Pengeluaran V-10

6.1 Pengujian Menggunakan *Black Box* VI-4

6.2 Kuisioner VI-7

6.3 Pengujian *User Acceptance Test* VI-8