# Log Activity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Mahasiswa | : | Ginanjar Fahrul Muttaqin |
| NIM | : | 13507103 |
| Tempat KP | : | PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.  Gedung A STO Gambir Lt. 5, Jakarta Pusat |
| Topik/ Judul KP | : | Sistem Monitoring untuk Element Management System DSLAM TELKOM Speedy |
| Pembimbing Prodi | : | Adi Mulyanto, S.T., M.T. |
| Pembimbing Perusahaan | : | Octa Istiadi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tgl | Kegiatan | Hasil |
| 1 – 2 Juni 2010 | * Registrasi dan perkenalan lingkungan perusahaan TELKOM * Perkenalan dengan staff di ISPO lt. V Gd. STO Gambir, oleh * Rapat dengan wireline application service, tentang latar belakang TELKOM, dan project-project yang sedang dikembangkan. * Diskusi tim tentang topik kerja praktek dan presentasi kepada pembimbing kerja praktek.   + Term of Reference   + Schedule Plan * Membuat schedule plan untuk pegangan selama kerja praktek. * Membuat direktori kerja di google code * Meeting bersama Operational General Manager ISPO, beberapa staff wireline appication service, dan mitra kerja TELKOM tentang single front end monitoring system SPEEDY * Pembuatan Term of Reference | * Mendapatkan pengarahan dari pembimbing kerja praktek. * Mengetahui latar belakang TELKOM dan project-project yang sedang dikembangkan. * Mendapatkan tiga pilihan topik kerja praktek untuk didiskusikan. * Setelah presentasi di ruangan pembimbing, akhirnya satu topik terpilih, yaitu Sistem Monitoring untuk Element Management System DSLAM TELKOM Speedy * Schedule plan rampung * Mendapatkan pengalaman teleconference meeting antar kota. |
| 3 – 4 Juni 2010 | Mock – up   * Inisiasi pembuatan mock up untuk dipresentasikan kepada pembimbing kerja praktek. * Pembuatan mock up dengan menggunakan Adobe Flash dan Google Maps API * Presentasi kepada pembimbing kerja praktek di perusahaan. | * Mock up rampung dikerjakan * Pada minggu ini mock up, TOR dan schedule plan telah final dipresentasikan. |
| 7 – 10 Juni 2010 | Dokumen Analisis Solusi   * Perancangan use case * Mengerjakan dokumen analisis bagian use case:   + Menampilkan daftar device bermasalah   + Manambah device   + Mengedit device   + Menghapus device * Pembuatan UX-Model diagram untuk use case:   + Menampilkan daftar device bermasalah   + Manambah device   + Mengedit device   + Menghapus device | * Total 11 Use case telah didokumentasikan. * Diagram kelas, sequence diagram untuk use case dan model UX-Diagram terkait telah didokumentasikan.   + System overview   + Definisi actor   + Definisi use case   + Scenario tiap use case   + Glossary   + Diagram use case   + Identifikasi screen-screen compartment-form, storyboard screen   + Navigational path   + Identifikasi kelas   + Analysis sequence diagram   + Analysis class diagram |
| 11 – 14 Juni 2010 | Revisi Dokumen Analisis Solusi | Revisi dokumen analisis solusi |
| 11 – 18 Juni 2010 | Eksplorasi tools NMS | * Akses ke dalam jaringan internal TELKOM * Skema database cacti yang digunakan untuk monitoring sistem SPEEDY * Penggunaa RRD Tools untuk menampilkan graph pada cacti * Memahami sistem jaringan SPEEDY, point to point secara menyeluruh dari Customer sampai Global Internet |
| 15 – 22 Juni 2010 | Dokumen Perancangan   * Pembuatan dokumen perancangan, elemen logical view, dan komponen WAE:   + Menampilkan daftar device bermasalah   + Manambah device   + Mengedit device   + Menghapus device * Pembuatan model perancangan dan finalisasi dokumen keseluruhan. | * Dokumen analisis dan perancangan aplikasi |
| 23 – 28 juni 2010 | Implementasi   * Membuat halaman antarmuka   + Menu Bar, panel utama   + Map Context menu   + Device Form   + Group Form   + Login Form   + Top Up graph DSLAM detail * Implementasi database dengan PhpMyAdmin dan MySql * Eksplorasi dan Implementasi Jquery (Dialog, Toggler, Animation) * Modifikasi CSS dan Javascript halaman antarmuka (customisasi JQuery) * Eksplorasi dan implementasi TopUp tools. | * Halaman antarmuka beserta navigasi panel * Form-form yang berinteraksi dengan user * Tampilan graph DSLAM |