# Log Activity Harian

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Mahasiswa | : | Adityo Jiwandono |
| NIM | : | 13507015 |
| 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 pengenalan terhadap lingkungan kerja Telkom. * Perkenalan dengan pimpinan dan staf Wireline Application Service. * Pertemuan dengan pimpinan dan staf Wireline Application Service untuk penjelasan mengenai struktur organisasi dan beberapa pekerjaan yang sedang berjalan yang dapat kami pilih sebagai topik kerja praktek. * Diskusi tim untuk menentukan topik kerja praktek yang akan dipilih. * Diskusi tim untuk membagi pekerjaan yang diperlukan yaitu:   + Term of Reference   + Rencana kerja   + Alur kerja praktek * Diskusi tim mengenai rencana kerja selama dua bulan. * Membuat repository SVN untuk direktori kerja. * Mengikuti pertemuan jarak jauh dengan Operational Senior Manager, staf, dan mitra perusahaan mengenai pembangunan aplikasi single front-end monitoring untuk Telkom Speedy. * Mengerjakan TOR sesuai dengan bagian yang sudah didiskusikan bersama. | * Wawasan mengenai perusahaan Telkom dan budaya serta kebiasaan kerja yang berjalan di lingkungan Telkom. * Topik kerja praktek yang dipilih yaitu “Sistem Monitoring untuk Element Management System DSLAM Telkom Speedy” * Konsep TOR * Konsep Rencana Kerja * Repository SVN di googlecode |
| 3 – 4 Juni 2010 | Mock-up   * Memeriksa ketersediaan jaringan dan server untuk pembuatan aplikasi. * Inisiasi pembuatan mock-up aplikasi yang akan dibuat untuk ditunjukkan kepada pembimbing kerja praktek. * Eksplorasi NMS Cacti. * Eksplorasi fitur dan tampilan Google Maps. * Eksplorasi Wikimapia * Presentasi mock-up dan diskusi TOR. | * Mock-up aplikasi dalam bentuk Adobe Flash. * TOR versi final. |
| 7 – 10 Juni 2010 | Dokumen Analisis Solusi   * Mengikuti workshop tentang aplikasi single front-end monitoring. * Mengerjakan bab 1 dokumen analisis ‘kebutuhan perangkat lunak’, sesuai bagian masing-masing. * Integrasi bab 1 dari semua anggota tim dan penyamaan persepsi untuk mengerjakan bab 2 dokumen analisis. * Mengerjakan bab 2 dokumen analisis ‘model user experience’ sesuai bagian masing-masing. * Integrasi bab 2 dari semua anggota tim dan inisiasi pengerjaan bab 3 dokumen analisis. * Mengerjakan bab 3 dokumen analisis ‘model analisis’ sesuai bagian masing-masing. | * Dokumen analisis aplikasi:   + 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   * Melakukan pengecekan dan revisi terhadap dokumen yang sudah dibuat. | * Dokumen analisis solusi hasil revisi. |
| 11 – 18 Juni 2010 | Eksplorasi tools NMS   * Eksplorasi Cacti. * Eksplorasi SNMP. * Eksplorasi RRDTool. | * Script PHP untuk mengambil data-data penting dari database Cacti. * Instalasi SNMP untuk memonitor localhost. |
| 15 – 22 Juni 2010 | Dokumen Perancangan   * Pengerjaan Bab 4 masuk ke bagian dokumen perancangan, pemahaman kelas perancangan, elemen logical dan komponen WAE * Pengerjaan Bab 4 model perancangan dan finalisasi dokumen analisis dan perancangan sistem | * Dokumen analisis dan perancangan aplikasi. |
| 23 – 28 juni 2010 | Implementasi   * Mengisi database dengan data dummy. * Mendesain struktur file dan direktori PHP, terkait dengan aspek modularitas dan MVC. * Membuat fungsi-fungsi dalam PHP sesuai dengan desain MVC yang ditentukan di awal. * Membuat contoh script JavaScript untuk memanggil fungsi-fungsi dalam script PHP melalui AJAX supaya dapat langsung dipakai oleh anggota tim yang lain. | * Database dengan data dummy. * Fungsi-fungsi dalam PHP yang sudah dipisahkan antara model, view, dan controller. * Script .js yang berisi contoh cara memanggil fungsi PHP melalui AJAX. |