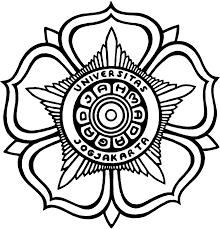
**KERJA LAB PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

Analisis Kebutuhan Proyek Akhir



Disusun Oleh :

1. Siti Nuria Rachmawati (16/396297/SV/10510)
2. Hamah Murti Dina U. (16/401027/SV/11531)

**DIPLOMA III ILMU KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2017**

Analisis kebutuhan:

1. Kebutuhan fungsional

Akan dibuat sebuah sistem informasi penyewaan mobil. Sistem harus bisa melakukan pendataan transaksi penyewaan mobil.

* Penyewa dapat melihat daftar mobil yang disewakan
* Penyewa dapat mengetahui mobil yang paling sering disewa
* Penyewa dapat mengisi formulir penyewaan mobil
* Karyawan dapat mengecek formulir yang telah diisi penyewa
* Karyawan dapat menyetujui transaksi penyewaan
* Karyawan dapat menampilkan data penyewa yang belum mengembalikan mobil
* Sistem dapat melakukan transaksi penyewaan
* Sistem dapat menampilkan data mobil (harga per hari, tahun mobil, status penyewaan(sedang disewa atau sedang tidak disewa)
* Sistem dapat mengetahui apakah mobil yang dipinjam sudah dikembalikan atau belum
* Sistem dapat melakukan transaksi pengembalian mobil
* SIstem dapat menampilkan denda yang harus dibayar oleh penyewa
* Sistem dapat menentukan total harga sewa secara otomatis
* Sistem dapat mencetak bukti penyewaan

1. Kebutuhan nonfungsional

Operasional :

* Menggunakan OS Windows (min WIN 7) / Linux (Ubuntu atau Mandriva)
* Spesifikasi komputer Minimal pentium IV
* Kebutuhan RAM 2 GB
* Kebutuhan Hardisk 100 GB
* Printer

Keamanan:

* Sistem aplikasi dan database dilengkapi dengan password (untuk karyawan).
* Dilengkapi dengan CCTV di ruang transaksi.

Informasi:

* Digunakan untuk menampilkan tata cara pengisian formulir penyewaan mobil

Kinerja:

* Waktu pengisian formulir dibatasi maksimal 5 menit
* Batas waktu penyewaan mobil sampai dengan disetujui oleh karyawan adalah 24 jam. Setelah itu formulir akan hangus atau terhapus otomatis oleh sistem