

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

**MANAJEMEN SISTEM RUANG PARKIR KAMPUS BARU FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

Oleh :

Nurdin Deowali
Nim : 5114 10 096

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Moh. Yusuf Tuloli, S.T.,M.T
NIP. 19770104 2004 12 1 002

Pembimbing II



Dr. Anton Kaharu, S.T.,M.T
NIP. 19681119 1999 03 1 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Sipil



Arivati Alitu, S.T.,M.T
NIP. 19690407 199903 3 001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

MANAJEMEN SISTEM RUANG PARKIR KAMPUS BARU FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

Oleh

NURDIN DEOWALI

NIM:5114 10 096

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/ Tanggal : Jum'at, 4 Agustus 2017

Waktu : 08.00 WITA

Pembimbing Utama

Anggota Tim Penguji I



Dr. M. Yusuf Tuloli, S.T., M.T
NIP:19770104 2004 12 1 002



Arfan Utia Rahman, S.T., M. T
NIP:19750823 2003 12 1 002

Pembimbing Pendamping

Anggota Tim Penguji II



Dr. Anton Kaharu, S.T., M.T
NIP:19681119 1999 03 1 001



Frice L. Desai, S.T., M. Sc
NIP:19730903 2006 04 2 004

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Gorontalo, Agustus 2017

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Negeri Gorontalo



Moh. Hidayat Koniyo, S.T., M.Kom.
NIP :19730416 200112 1 001

INTISARI

Nurdin Deowali, 2017. Manajemen Sistem Ruang Parkir Kampus Baru Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. Program studi S1 Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing Utama Bapak **Dr. Moh Yusuf Tuloli, S.T., M.T.**, dan Pembimbing Pendamping Bapak **Dr. Anton Kaharu, S.T., M.T.**

Tujuan penelitian ini 1) menganalisis (permintaan) kebutuhan ruang parkir kampus baru Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo saat ini dan 10 tahun kedepan. 2) Menganalisis penyediaan ruang parkir kendaraan kampus baru Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo. 3) menyusun anggaran yang dibutuhkan untuk pembangunan ruang parkir kampus baru Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian manajemen sistem ruang parkir kampus baru Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo menggunakan metode analisis kuantitatif, metode pengambilan data menggunakan metode survey LHR.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh jumlah kendaraan akan melakukan parkir di kampus baru Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo 10 tahun mendatang adalah 2.051 kendaraan. Dimana jumlah mobil yang menggunakan ruang parkir adalah 185 kendaraan dan jumlah motor 1.866 kendaraan. Sedangkan penyediaan ruang parkir kendaraan di kampus baru Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo adalah 684 kendaraan. Dimana mobil yang dapat ditampung 62 kendaraan dan motor 622 kendaraan. Anggaran yang harus disediakan untuk perencanaan ruang parkir kampus baru Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo dengan luasan 2019 m² adalah Rp 2.484.600.000.

Kata kunci: Manajemen Sistem Ruang Parkir

ABSTRACT

Deowali, Nurdin. 2017. Parking Area System Management of New Campus at Engineering Faculty, Universitas Negeri Gorontalo. Study Program of Civil Engineering, Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: **Dr. Moh Yusuf Tuloli, S.T., M.T.** Co-Supervisor: **Dr. Antou Kaharu, S.T., M.T.**

The goals of this research are to analyse (demand) the need of new campus parking area today and 10 years ahead and the availability of new campus parking area as well as to prepare the budget required for the construction of new campus parking area at Faculty of Engineering, Universitas Negeri Gorontalo.

This research employed quantitative analysis and average daily traffic (henceforth called as LHR) survey method.

The results show that as many as 2051 vehicles will park in the site area next 10 years divided into 185 cars and 1.866 motorcycles. Nevertheless, the new campus parking area only accommodates 62 cars and 622 motorcycles or 684 vehicles in total. The budget that must be provided for this parking area at Faculty of Engineering, Universitas Negeri Gorontalo with the area of 2019 m² is Rp. 2.484.600.000.

Keywords: Parking Area System Management

