

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Informasi Pengelolaan Kurikulum pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo




Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 29 Juli 2020
Waktu : 10.00 – 12.00 WITA

Oleh

Nama : Nurgianto
Nim : 531413023

Penguji Skripsi

Penguji 1	: Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom	()
Penguji 2	: Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs	()
Penguji 3	: Nikmasari Pakaya, S.Kom., M.T	()
Penguji 4	: Arip Mulyanto, M.Kom	()

Mengetahui

Pembimbing 1



Arip Mulyanto, M.Kom
NIP.197603232001121001

Pembimbing 2



Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP.198004172002122002

Menyetujui

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Sardi Salim, M.Pd
NIP.196807051997021001

Ketua Program Studi/S1 Sistem Informasi



Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom
NIP.198904072015041004

ABSTRAK

NURGIANTO. Sistem Informasi Pengelolaan Kurikulum pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo (Dibimbing oleh pembimbing 1 Arip Mulyanto M.Kom dan Pembimbing 2 Lilliyah Hadjaratie S.Kom, M.Si)

Pengelolaan kurikulum pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo masih memiliki permasalahan sehingga dalam pengelolaannya belum optimal. Permasalahan yang terjadi yaitu pengelolaan kurikulum dilakukan masih memanfaatkan aplikasi berbasis *spreadsheet*, yang belum dapat dimaksimalkan untuk mengakomodir kebutuhan pengguna dalam memonitoring terjadinya perubahan pada setiap tahapannya. Tujuan dari penelitian ini adalah mengoptimalkan proses penyusunan dan pengembangan kurikulum melalui pengembangan sebuah sistem informasi pengelolaan kurikulum yang didukung oleh teknologi *webservice*. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *prototype*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi pengelolaan kurikulum dapat mengoptimalkan dalam pembuatan kurikulum. Dengan adanya sistem ini maka dapat mempermudah pihak terkait dalam melakukan pembuatan kurikulum yang sesuai dengan prosedur, sistem dapat mengambil data dengan menggunakan *webservice*, sistem juga dapat mempermudah Tim Pengembang Kurikulum Prodi dalam mengetahui keterkaitan antara mata kuliah dengan bahan kajian, maupun dengan capaian pembelajaran lulusan. Sistem ini digunakan untuk mempermudah pengelolaan kurikulum yang ada dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.

Kata Kunci : Pengelolaan Kurikulum, *Prototype*, Sebaran Mata Kuliah, *Web Service*

ABSTRACT

Nurgianto. Curriculum Management Information System in Faculty of Engineering, State University of Gorontalo. (Principal Supervisor is Arip Mulyanto, M.Kom, and Co-Supervisor is Lilliyah Hadjaratie S.Kom., M.Si)

Curriculum management in Faculty of Engineering, State University of Gorontalo encounters difficulty, resulting in non-optimal management. The difficulty lies in only utilizing the spreadsheet-based application, which is unable to accommodate the needs of users in terms of monitoring the change management process at every step. This research aims at optimizing the process of developing a curriculum through the development of a web-service-supported curriculum management information system. This research applies prototype method. Findings show that the curriculum management information system is able to optimize the development of the curriculum. This system helps facilitate related parties to develop curriculum in accordance with procedures, retrieve data using the web service, and assist the curriculum development team in figuring out the correlation between courses and learning materials along with the graduate learning outcomes. This system is applied to facilitate curriculum management in Faculty of Engineering, State University of Gorontalo.

Keywords: Curriculum Management, Prototype, Courses, Web Service

