

**RANCANG BANGUN PENGELOLAAN DATA
PENGGUNA TELEPON BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
MODEL ASYNCHRONOUS JAVA SCRIPT**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



OLEH :

NAMA : RITA WINARTI

NIM : 011101503125060

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**

2016

**RANCANG BANGUN PENGELOLAAN DATA
PENGGUNA TELEPON BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
MODEL ASYNCHRONOUS JAVA SCRIPT**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



OLEH :

NAMA : RITA WINARTI

NIM : 011101503125060

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

2016

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rita Winarti
NIM : 011101503125060
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 1 Agustus 2016

(Rita Winarti)

011101503125060

LEMBAR PERSETUJUAN

Diterima untuk diajukan di depan Tim Penguji Akhir

Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika

Universitas Satya Negara Indonesia

Pada Tanggal 9 Agustus 2016

Dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh
gelar Sarjana Strata Satu (S1)

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Teguh Budi Santoso, S.Kom, M.Kom)

(Bosar Panjaitan, S.Si, M.Si)

Ketua Jurusan Teknik Informatika

(Safrizal, ST, MM, M.Kom)

Dekan Fakultas Teknik

(Ir. Nurhayati, M.Si)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

RANCANG BANGUN PENGELOLAAN DATA PENGGUNA TELEPON BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL ASYNCHRONOUS JAVA SCRIPT



Anggota Penguji 1

Anggota Penguji 2

(Zulkifli, S.Kom, M.Kom)

(Dra. Pertumpun Gurusinga, MMSI)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa. Penelitian yang penulis lakukan selama 4 bulan selesai sudah. Tidak mudah upaya yang penulis lakukan untuk mewujudkan penelitian dan membentuknya menjadi laporan penelitian sebagai syarat keserjanaan ini.

Banyak hambatan dan rintangan yang penulis alami. Waktu, tenaga, pikiran dan dukungan logistik tak sedikit dikeluarkan. Hanya demi satu keyakinan bahwa usaha keras akan menghasilkan karya nyata yang dapat bermanfaat untuk masyarakat seluas luasnya. Selama penulisan karya ilmiah ini, penulis ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penulis baik secara langsung maupun tidak. Terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Lijan. P. Sinambela, MM. M.Pd, Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Ibu Ir. Nurhayati, M.MSi, Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bpak Safrizal, ST, MM, M.Kom, Kepala Jurusan Teknik Informatika Universitas Satya Negara Indonesia.
4. Bapak Teguh Budi Santoso, S.Kom, M.Kom, Dosen pembimbing pertama.
5. Bapak Bosar Panjaitan, S.Si, M.Si Dosen pembimbing kedua.
6. Seluruh Staff dan karyawan Kampus USNI.
7. Seluruh teman teman perjuangan di USB (Usni Binary) atas persahabatan yang luar biasa semenjak 4 tahun lalu.
8. Dan seluruh pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Kritik dan saran akan penulis terima dengan senang hati. Akhir kata semoga karya anak bangsa di manapun berada dapat memajukan negeri tercinta ini.

Jakarta , 21 Juli 2016

Penulis

ABSTRAK

Sistem pengelolaan data pengguna telepon di ANZ Tower masih menggunakan Microsoft Excel, dimana pencarian data-data pengguna telepon tersebut masih manual, sehingga tidak mendukung pengelolaan data secara maksimal baik dari segi pencarian data, keamanan data, akses data yang single user dan telepon yang tidak update.

Solusi yang dibutuhkan adalah sebuah aplikasi pengelolaan data jaringan telepon yang mempermudah dalam pencarian data dan penambahan data pengguna telepon.

Pada pengetahuan ini telah berhasil dibuat aplikasi untuk permasalahan pengelolaan data pengguna telepon. Hasil aplikasi ini akan digunakan untuk PT. Budiman Sejahtera Dev. di ANZ Tower untuk menggantikan sistem pengelolaan data pengguna telepon yang berbasis web.

Kata Kunci : Pengelolaan data telepon, Ajax (Asynchronous Java Script), JQuery, UML.

ABSTRACT

Data management system phone users in ANZ Tower still using Microsoft Excel, where the search data phone users is still manual, so it does not support the data management to the maximum both in terms of the data search, data security, data access single user and the phone does not update ,

The solution needed is a telephone network data management applications that simplify the search data and additional data phone users.

In this knowledge has been successfully made an application to the phone user data management problems. The results of this application will be used for PT. Budiman Sejahtera Dev. ANZ Tower to replace the phone's user data management system based on web.

Keywords : Management of phone data, Ajax (Asynchronous Java Script), JQuery, UML.