

**PEMBANGUNAN FEEDER DATA AKADEMIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN .NET CORE 6.0**

Tugas Akhir

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

HESTI PROBODINANTI

190710150

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN FEEDER DATA AKADEMIK UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN .NET CORE 6.0

yang disusun oleh

Hesti Probodinanti

190710150

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 19 April 2023

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Joanna Ardhyanti Mita N, S.Kom., M.Kom	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Joseph Eric Samodra, S.Kom., MIT	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 19 April 2023

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Hesti Probodinanti
NPM : 190710150
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Feeder Data Akademik
Universitas Atma Jaya Yogyakarta Berbasis
Web Menggunakan .Net Core 6.0

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar dan tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 19 April 2023
Yang menyatakan,



Hesti Probodinanti

190710150

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D
Jabatan : Kepala Kantor Sistem Informasi Universitas
Atma Jaya Yogyakarta
Departemen : -

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : **Hesti Probodinanti**
NPM : 190710150
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Feeder Data Akademik
Universitas Atma Jaya Yogyakarta Berbasis
Web Menggunakan .Net Core 6.0

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan yang dimulai dari tanggal 21 Februari 2022 sampai 10 April 2023.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikian pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 10 Februari 2023

Yang menyatakan,



Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D

Kepala Kantor Sistem Informasi Universitas Atma Jaya
Yogyakarta

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat, rahmat dan kekuatan kepada penulis sehingga tugas akhir bisa diselesaikan dengan baik. Karya dari penulis ini dipersembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa menuntun penulis.
2. Bapak Thomas Adi Purnomo, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing I dan Ibu Joanna Ardhyanti Mita Nugraha, S.Kom., M.Kom. sebagai dosen pembimbing II serta Bapak Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D. sebagai dosen pembimbing magang yang senantiasa membimbing penulis.
3. Diri saya sendiri, Hesti Probodinanti yang mampu bertahan sampai tahap ini.
4. Kedua orang tua Emanuel Pujo Haryono dan Juli Margining Rejeki, Kakak Andre Purba Hartantya dan Adik Yohan Prastowo Adi yang selalu menyayangi dan mendoakan penulis.
5. Orang yang sangat spesial Daniel Axcella Kurniawan yang selalu menemani, menyayangi, dan mendukung serta mendoakan penulis.
6. Marshanda Krisnawi Saputri, Stelly Alison Kwa, Doni Dwi Irawan, Nurma Sri Utami, Uung Rahmawati, Aldesia Areynata yang senantiasa menyemangati penulis.
7. Seluruh kerabat yang tidak dapat penulis tuliskan secara satu per satu yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan dukungan serta mendoakan yang terbaik untuk penulis.

Filipi 4 :13

“Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan berkatnya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pembangunan Feeder Data Akademik Universitas Atma Jaya Yogyakarta Berbasis Web Menggunakan .Net Core 6.0” dengan tepat waktu.

Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari ketika proses pembuatan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada.

1. Tuhan Yesus Kristus karena senantiasa memberkati, mengasihi, dan menyertai serta membimbing iman penulis.
2. Bapak Thomas Adi Purnomo, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang berkenan dalam menerima, membimbing, dan meluangkan waktunya dalam memberi arahan dan dukungan dalam penulisan tugas akhir hingga berjalan dengan baik.
3. Ibu Joanna Ardhyanti Mita Nugraha, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang berkenan dalam menerima, membimbing, dan meluangkan waktunya dalam memberi arahan dan dukungan dalam penulisan tugas akhir hingga berjalan dengan baik.
4. Bapak Paulus Mudjihartono, S.T., M.T., Ph. D. selaku dosen pembimbing magang yang telah memberikan topik untuk skripsi penulis dan berkenan menerima, membimbing, meluangkan waktunya serta membantu penulis dalam mengerjakan sampai pada tahap ujian tugas akhir hingga berjalan dengan sangat baik,
5. Keluarga penulis yaitu kedua orang tua, Emanuel Pujo Haryono dan Juli Margining Rejeki, Kakak Andre Purba Hartantya dan Adik Yohan Prastowo Adi yang telah memberi dukungan, kasih sayang, dan doa dalam pembuatan tugas akhir.

6. Daniel Axcella Kurniawan yang selalu memberikan pengertian, “Gusti Yesus mboten sare, berusahalah, berdoa dan biarlah Tuhan yang bekerja”, motivasi dan semangat, “harus berani, sabar dan *time consideration*”, bantuan dan dukungan sehingga penulis mampu melakukan yang terbaik untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Nurma Sri Utami, Uung Rahmawati, dan Aldesia Areynata, yang selalu menemani, menghibur, mendukung, berbagi pengalaman, mendorong dan menyemangati penulis dari awal perkuliahan hingga pengerjaan dan penyelesaian tugas akhir.
8. Marshanda Krisnawi Saputri, Stelly Alison Kwa, dan Doni Dwi Irawan yang senantiasa memberikan semangat, motivasi dan menjaga kesehatan mental penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis tuliskan satu per satu telah membantu penulis dalam memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir yang telah dibuat, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak. Semoga hasil dari tugas akhir ini dapat berguna bagi berbagai pihak.

Yogyakarta, 19 April 2023
Yang menyatakan,



Hesti Probodinanti

190710150

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	i
INTISARI.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Metode Penelitian.....	3
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
1. Teknologi Informasi.....	17
2. Neo Feeder PDDikti.....	17
3. Sistem Informasi	18
4. Web	19
5. Basis Data	19
6. .Net Core 6.0	19
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
A. Analisis Sistem	21
B. Lingkup Masalah	21
C. Perspektif Produk	22
D. Fungsi Produk.....	24

E.	Kebutuhan Antarmuka	62
1.	Antarmuka Pengguna.....	62
2.	Antarmuka Perangkat Keras	67
3.	Antarmuka Perangkat Lunak	68
4.	Antarmuka Komunikasi	68
5.	Antarmuka Sistem.....	69
F.	Perancangan	69
1.	Perancangan Data	69
2.	Perancangan Arsitektur.....	71
3.	Perancangan Antarmuka.....	76
BAB V IMPEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		107
A.	Implementasi Sistem Impementasi Antarmuka.....	107
B.	Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	187
C.	Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	216
D.	Kelebihan dan Kekurangan Sistem	224
BAB VI PENUTUP		226
A.	Kesimpulan.....	226
B.	Saran	226
DAFTAR PUSTAKA		227

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Diagram Alir Penelitian	4
Gambar 3.1. Alur Neo Feeder PDDikti.....	18
Gambar 3.2. Konsep MVC .NET Core	20
Gambar 4.1. Perspektif Sistem Informasi Feeder	24
Gambar 4.2. Diagram Use Case Sistem Informasi Feeder.....	35
Gambar 4.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Feeder	70
Gambar 4.4. Overview Sistem Informasi Feeder	72
Gambar 4.5. <i>Package Diagram</i> Sistem Informasi Feeder	73
Gambar 4.6. <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Feeder	75
Gambar 4.7. Antarmuka <i>Login</i>	76
Gambar 4.8. Antarmuka Pilih Fakultas KAA	77
Gambar 4.9. Antarmuka Dashboard.....	78
Gambar 4.10. Antarmuka Profil.....	79
Gambar 4.11. Antarmuka Antivitas Dosen Dikti.....	80
Gambar 4.12. Antarmuka Aktivitas Mahasiswa Dikti	81
Gambar 4.13. Antarmuka KRS Mahasiswa Dikti	82
Gambar 4.14. Antarmuka Lulusan Mahasiswa Dikti.....	83
Gambar 4.15. Antarmuka Nilai Mahasiswa Dikti.....	84
Gambar 4.16. Antarmuka Prodi	85
Gambar 4.17. Antarmuka Modal Prodi.....	85
Gambar 4.18. Antarmuka Mahasiswa.....	86
Gambar 4.19. Antarmuka Mata Kuliah.....	87
Gambar 4.20. Antarmuka Kelas	88
Gambar 4.21. Antarmuka Agama	89
Gambar 4.22. Antarmuka Jenjang.....	90
Gambar 4.23. Antarmuka Jenis Tinggal	91
Gambar 4.24. Antarmuka Kebutuhan Khusus	92
Gambar 4.25. Antarmuka Kewarganegaraan	93
Gambar 4.26. Antarmuka Pekerjaan	94
Gambar 4.27. Antarmuka Penghasilan.....	95
Gambar 4.28. Antarmuka Modal Penghasilan	96
Gambar 4.29. Antarmuka Wilayah	97
Gambar 4.30. Antarmuka Kelas Kuliah.....	98
Gambar 4.33. Kurikulum	99
Gambar 4.34. Antarmuka Modal Kurikulum.....	100
Gambar 4.35. Antarmuka KRS	101
Gambar 4.36. Antarmuka Modal KRS.....	101
Gambar 4.37. Antarmuka Tambah Mahasiswa.....	102
Gambar 4.38. Antarmuka Modal Mahasiswa	103
Gambar 4.39. Antarmuka Tambah Mata Kuliah.....	104

Gambar 4.40. Antarmuka Pendidikan	105
Gambar 4.41. Antarmuka Periode Perkuliahan.....	106
Gambar 4.42. Modal upload excel periode perkuliahan	106
Gambar 5.1. Halaman <i>Login</i>	107
Gambar 5.2. Kode <i>Login</i>	108
Gambar 5.3. Halaman Pilih Fakultas KAA.....	109
Gambar 5.4. Kode Pilih Fakultas khusus KAA	110
Gambar 5.5. Halaman Dashboard	111
Gambar 5.6. Kode Tabel Riwayat Pengguna	112
Gambar 5.7. Halaman Profil	112
Gambar 5.8. Kode Halaman Profil.....	113
Gambar 5.9. Halaman Aktivitas Dosen Dikti	114
Gambar 5.10. Kode Aktivitas Dosen Dikti	114
Gambar 5.11. Halaman Aktivitas Mahasiswa Dikti	115
Gambar 5.12. Kode Aktivitas Mahasiswa Dikti	116
Gambar 5.13. Halaman KRS Mahasiswa Dikti	116
Gambar 5.14. Kode KRS Mahasiswa Dikti	117
Gambar 5.15. Halaman Lulusan Mahasiswa Dikti	117
Gambar 5.16. Kode Lulusan Mahasiswa Dikti	118
Gambar 5.17. Halaman Nilai Mahasiswa Dikti	118
Gambar 5.18. Kode Nilai Mahasiswa Dikti	119
Gambar 5.19. Halaman Prodi.....	120
Gambar 5.20. Kode Fungsi Analisis Pengelolaan Prodi	121
Gambar 5.21. Modal Prodi.....	122
Gambar 5.22. Kode Fungsi Modal Prodi	123
Gambar 5.23. Kode Fungsi Sinkronisasi ID Prodi.....	124
Gambar 5.24. Halaman Sinkronisasi Mahasiswa.....	125
Gambar 5.25. Kode Fungsi Sinkronisasi Satu ID Mahasiswa	126
Gambar 5.26. Kode Fungsi Sinkronisasi Keseluruhan	127
Gambar 5.27. Halaman Sinkronisasi Mata Kuliah	128
Gambar 5.28. Kode Fungsi Sinkronisasi Satu Per Satu	129
Gambar 5.29. Kode Fungsi Sinkronisasi Keseluruhan	130
Gambar 5.30. Halaman Sinkronisasi Kelas	131
Gambar 5.31. Kode Fungsi Sinkronisasi Kelas Satu Per Satu.....	132
Gambar 5.32. Kode Fungsi Sinkronisasi Kelas Keseluruhan	133
Gambar 5.33. Halaman Agama.....	134
Gambar 5.34. Kode Fungsi Sinkronisasi Satu ID Agama.....	135
Gambar 5.35. Kode Fungsi Sinkronisasi Keseluruhan ID Agama.....	136
Gambar 5.36. Kode Fungsi Tambah Data Agama	137
Gambar 5.37. Halaman Jenjang	138
Gambar 5.38. Kode Fungsi Sinkronisasi Satu ID Jenjang	139
Gambar 5.39. Kode Sinkronisasi Keseluruhan ID Jenjang.....	140
Gambar 5.40. Kode Fungsi Tambah Data Jenjang	141

Gambar 5.41. Halaman Jenis Tinggal.....	142
Gambar 5.42. Kode Fungsi Sinkronisasi Satu ID Jenis Tinggal.....	143
Gambar 5.43. Kode Fungsi Sinkronisasi Keseluruhan ID Jenis Tinggal.....	144
Gambar 5.44. Kode Fungsi Tambah Data Jenis Tinggal	145
Gambar 5.45. Halaman Kebutuhan Khusus.....	146
Gambar 5.46. Kode Fungsi Sinkronisasi Satu ID Kebutuhan Khusus.....	147
Gambar 5.47. Kode Fungsi Sinkronisasi Keseluruhan ID Kebutuhan Khusus...	148
Gambar 5.48. Kode Fungsi Tambah Data Kebutuhan Khusus	149
Gambar 5.49. Halaman Kewarganegaraan.....	150
Gambar 5.50. Kode Fungsi Sinkronisasi Satu ID Negara.....	151
Gambar 5.51. Kode Fungsi Sinkronisasi Keseluruhan ID Negara.....	152
Gambar 5.52. Kode Fungsi Tambah Data Negara	153
Gambar 5.53. Halaman Pekerjaan.....	154
Gambar 5.54. Kode Fungsi Sinkronisasi Satu ID Pekerjaan	155
Gambar 5.55. Kode Fungsi Sinkronisasi Keseluruhan ID Pekerjaan	156
Gambar 5.56. Kode Fungsi Tambah Data Pekerjaan	157
Gambar 5.57. Halaman Penghasilan	158
Gambar 5.58. Modal Penghasilan	158
Gambar 5.59. Kode Fungsi Modal Penghasilan.....	159
Gambar 5.60. Kode Fungsi Sinkronisasi Penghasilan	160
Gambar 5.61. Halaman Wilayah.....	161
Gambar 5.62. Kode Fungsi Sinkronisasi Satu ID Wilayah.....	162
Gambar 5.63. Kode Fungsi Sinkronisasi Keseluruhan ID Wilayah.....	163
Gambar 5.64. Kode Fungsi Tambah Data Wilayah	164
Gambar 5.65. Halaman Ekspor Kelas Kuliah	165
Gambar 5.66. Kode Fungsi Ekspor Kelas Kuliah.....	166
Gambar 5.89. Halaman Pilih Fakultas Sebelum Perubahan	221
Gambar 5.90. Halaman Pilih Fakultas Setelah Perubahan.....	221
Gambar 5.91. Halaman Aktivitas Dosen Sebelum Perubahan.....	221
Gambar 5.92. Halaman Aktivitas Dosen Setelah Perubahan.....	222
Gambar 5.93. Halaman KRS Mahasiswa Dikti Sebelum Perubahan.....	222
Gambar 5.94. Halaman KRS Mahasiswa Dikti Setelah Perubahan.....	222
Gambar 5.95. Halaman Lulusan Mahasiswa Sebelum Perubahan.....	223
Gambar 5.96. Halaman Lulusan Mahasiswa Setelah Perubahan	223
Gambar 5.97. Halaman Nilai Mahasiswa Sebelum Perubahan.....	223
Gambar 5.98. Halaman Nilai Mahasiswa Setelah Perubahan.....	223

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu.....	12
Tabel 4.1. Deskripsi Use Case Login KAA	36
Tabel 4.2. Deskripsi Use Case Melihat Aktivitas Mahasiswa Dikti	37
Tabel 4.3. Deskripsi Use Case Melihat Aktivitas Dosen Dikti.....	38
Tabel 4.4. Deskripsi Use Case Melihat KRS Mahasiswa Dikti.....	38
Tabel 4.5. Deskripsi Use Case Melihat Lulusan Mahasiswa Dikti.....	39
Tabel 4.6. Deskripsi Use Case Melihat Nilai Mahasiswa Dikti.....	40
Tabel 4.7. Deskripsi Use Case Mengelola Data Agama	41
Tabel 4.8. Deskripsi Use Case Mengelola Data Jenjang	42
Tabel 4.9. Deskripsi Use Case Mengelola Data Jenis Tinggal	44
Tabel 4.10. Deskripsi Use Case Mengelola Data Kewarganegaraan.....	45
Tabel 4.11. Deskripsi Use Case Mengelola Data Kebutuhan Khusus	47
Tabel 4.12. Deskripsi Use Case Mengelola Data Wilayah	48
Tabel 4.13. Deskripsi Use Case Mengelola Data Penghasilan	50
Tabel 4.14. Deskripsi Use Case Mengelola Data Pekerjaan.....	51
Tabel 4.15. Deskripsi Use Case Mengelola Data Mahasiswa.....	52
Tabel 4.16. Deskripsi Use Case Mengelola Data Pendidikan.....	55
Tabel 4.17. Deskripsi Use Case Mengelola Data Kurikulum	56
Tabel 4.18. Deskripsi Use Case Mengelola Data Kelas Kuliah.....	57
Tabel 4.19. Deskripsi Use Case Mengelola Data Mata Kuliah.....	59
Tabel 4.20. Deskripsi Use Case Mengelola Data Periode Perkuliahan	60
Tabel 4.21. Deskripsi Use Case Mengelola Data KRS	61
Tabel 4.22. Antarmuka Pengguna.....	63
Tabel 5.1. Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas.....	187
Tabel 5.2. Hasil Wawancara dengan Bapak Aloysius Gonzaga Putra Nur Baskara, S.Kom.	216
Tabel 5.3. Hasil Wawancara dengan Jaka Galih Prasetyo, S.T.	217

INTISARI

PEMBANGUNAN FEEDER DATA AKADEMIK UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN .NET CORE 6.0

Intisari

Hesti Probodinanti

190710150

Perubahan teknologi informasi yang semakin berkembang pesat mampu mengubah kebiasaan manusia untuk mengelola, membagikan dan mengakses data-data secara efisien dengan dibangunnya sebuah sistem yang ditunjang oleh aspek-aspek tertentu dapat disesuaikan dengan permasalahan yang ditimbulkan. Permasalahan seperti pihak Universitas yang masih menyewa aplikasi yang berasal dari luar Universitas dan masih menggunakan excel untuk setiap kegiatan pelaporan sesuai data yang diminta seperti data mahasiswa, dosen, Kartu Rencana Studi (KRS) yang berisi data mata kuliah yang akan diambil, nilai dan data aktivitas perkuliahan lainnya menuju maupun dari *web service*, sedangkan data yang dikelola adalah ribuan data. Sehingga proses tersebut menjadi kendala dikarenakan tidak efisien karena lamanya waktu dalam proses pengelolaan data.

Permasalahan yang dialami oleh Kantor Sistem Informasi (KSI), dapat diidentifikasi melalui tahap analisis seperti melakukan observasi untuk mengetahui permasalahan yang dialami. Kemudian dilakukan analisis untuk memperoleh data-data seperti memasukkan data masih menggunakan excel, tabel yang dibutuhkan belum tersimpan pada basis data dan terdapat beberapa tabel yang sudah ada namun kolom dan isi datanya masih berbeda dengan kebutuhan. Oleh karena itu, dibuat tabel yang sesuai dengan kebutuhan dengan mempertahankan tabel yang sudah ada dan membangun sistem untuk melakukan penyesuaian data pada universitas dengan data yang sudah terintegrasi secara nasional.

Sistem yang dibangun untuk menyelesaikan kendala yang dialami yaitu Sistem Informasi Feeder Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Sistem tersebut memiliki fitur untuk melihat data yang dibutuhkan dengan tujuan untuk melihat kolom yang sudah ada pada basis data. Kemudian fitur lain seperti sinkronisasi identitas yaitu untuk menyimpan identitas yang diperoleh dari/ke *web service*, fitur ekspor yang digunakan untuk memasukkan data dari/ke *web service*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *web service* Neo Feeder.

Dosen Pembimbing I : Thomas Adi Purnomo, S.T., M.T
Dosen Pembimbing II : Joanna Ardhianti Mita Nugraha, S.Kom., M.Kom.
Jadwal Sidang : 18 April 2023