BAB IV

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas analisis kondisi dan pembahasan masalah kesesuaian data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti yang dimulai dari analisis masalah, analisis solusi, hingga rencana implementasi dan pengujian.

4.1. Profil Institusi

Dalam proses pelaporan nilai, terdapat peran penting dari Kaprodi (Ketua Program Studi dan BAAK (Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan).

Kaprodi bertugas untuk memantau pelaporan nilai yang dilakukan oleh BAAK ke PDDikti *Feeder*. Sebelum nilai dilaporkan, akan ada validasi nilai terlebih dahulu dari masing-masing Kaprodi. Jika saat proses penginputan nilai terdapat perubahan nilai, maka Kaprodi akan konfirmasi ke BAAK. Kaprodi juga membantu BAAK dalam pengecekan nilai.

BAAK merupakan bagian yang bertugas melakukan pelaporan nilai dengan cara menginput setiap nilai mahasiswa per mata kuliah ke PDDikti *Feeder*. Proses *update* nilai juga dilakukan oleh BAAK yang sebelumnya telah di konfirmasi dahulu oleh Kaprodi.

4.2. Analisis Masalah

Pada tahap ini penulis telah melakukan analisis masalah terhadap kesesuaian data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti *Feeder*. Analisis ini berdasarkan wawancara langsung kepada perwakilan BAAK dengan tujuan untuk mengetahui apa saja permasalahan terkait proses pelaporan data nilai mahasiswa dan fitur apa saja yang diperlukan. Berikut ini merupakan hasil analisis terhadap permasalahan yang ditemukan:

Masalah	Deskripsi
Perbedaan nilai antara Sistem Informasi	Karena SIAK dan AIS tidak terhubung
Akademik dengan PDDikti Feeder karena	langsung dengan PDDikti Feeder, proses
penginputan dilakukan secara manual	penginputan nilai dilakukan secara
	manual, yang dapat mengakibatkan salah
	ketik sehingga terjadi perbedaan nilai
	antara keduanya

Tabel 2 - Analisis Masalah

Setelah penginputan manual selesai,
dalam beberapa kondisi terjadi perubahan
nilai pada Sistem Informasi Akademik,
dimana pada PDDikti Feeder nilai tidak
ter-update karena adanya miskomunikasi.
Dan ini juga dapat membuat perbedaan
nilai antara keduanya
Proses pengecekan nilai mahasiswa
dilakukan dengan cara membuka satu per-
satu data diantara keduanya, kemudian
dicocokan, apakah sudah sama atau
belum. Proses ini memerlukan waktu yang
cukup lama mengingat data yang d <mark>icek</mark>
juga sangat banyak
Setelah periode penginputan ditutup, nilai
di Sistem Informasi Akademik dan
PDDikti <i>Feeder</i> tidak bisa diedit kembali

Berikut beberapa contoh dari data nilai mahasiswa yang berbeda antara Sistem Informasi Akademik STT-NF dengan PDDikti *Feeder*. Data ini diperoleh dengan cara mengecek dan mencocokkan satu per satu nilai mahasiswa di AIS/SIAK STT-NF dan PDDikti *Feeder*, kemudian ditemukan ketidak sesuaian antara keduanya. Perbaikan data pada keduanya tidak dapat dilakukan jika periode penginputan nilai telah ditutup.

Ccontoh di bawah ini diambil dari satu mahasiswa yang sama, yang pertama sumber data berasal dari nilai yang diinput di SIAK, dan yang kedua sumber data berasal dari data yang diinput di *Feeder*. Dapat dilihat pada kolom mata kuliah dan nilai yang sudah diberi tanda, keduanya memiliki nilai yang berbeda.

Pada Gambar 2 – Contoh 1 menampilkan mata kuliah Bahasa Indonesia dengan nilai A-, sedangkan pada Gambar 3 – Contoh 2 menampilkan mata kuliah Bahasa Indonesia dengan nilai A, dan pada Gambar 2 – Contoh 1 Pengantar Teknologi Informasi dengan nilai A-, sedangkan pada Gambar 3 – Contoh 2 menampilkan mata kuliah Pengantar Teknologi Informasi dengan nilai A. Perbedaan ini dapat terjadi karena kesalahan dari

pihak yang bertugas untuk menginput nilai, seperti salah tulis, atau kurang teliti dalam penginputan, juga dapat terjadi karena miskomunikasi antara Kaprodi dan BAAK, seperti adanya perubahan nilai dari dosen dan di *update* di AIS namun tidak ter *update* di *Feeder*.



Jika ditemukan data yang tidak sesuai selama pengecekan, pihak kampus harus mencatatnya untuk diperbaiki di periode selanjutnya. Jadi, proses perbaikan data pada Sistem Informasi Akademik STT-NF dan PDDikti *Feeder* tidak dapat dilakukan secara *real time*, namun harus menunggu periode berikutnya.

Adapun alur proses pelaporan data dari Sistem Informasi Akademik STT-NF ke PDDikti *Feeder* yang diterapkan, berikut alur proses pelaporan data yang dipaparkan melalui *activity* diagram:



STT - NF



4.3. Analisis Solusi

Pada tahap ini penulis telah melakukan analisis solusi terhadap masalah kesesuaian data pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti. Analisis ini berdasarkan wawancara langsung kepada perwakilan BAAK dengan tujuan untuk mengetahui solusi apa saja yang dibutuhkan untuk mengatasi permasalahan terkait proses pelaporan data nilai mahasiswa pada Sistem Informasi Akademik di STT-NF dengan PDDikti *Feeder*. Berikut merupakan hasil analisis terhadap permasalahan dan solusi yang diberikan:

Ma	asalah		Deskripsi	Se	olusi	
Perbedaan	nilai	antara	Karena SIAK dan AIS tidak	Perbedaan	nilai	pada
Sistem	In	formasi	terhubung langsung dengan	Sistem	Info	ormasi

Akademik dengan	PDDikti PDDik	ti <i>Feeder</i> ,	proses	Akademik	dan PDDikti
Feeder karena peng	ginputan pengin	putan nilai dil	akukan	<i>Feeder</i> da	pat diketahui
dilakukan secara m	anual secara	manual. H	Ial ini	dengan m	embandingkan
	dapat 1	nengakibatka	n salah	data pada k	eduanya
	ketik	sehingga	terjadi		
	perbed	aan nilai	antara		
	keduar	iya			
Adanya miskon	nunikasi Setelah	n pengi	inputan	Perubahan	nilai yang
antara pihak	kampus manua	l selesai,	dalam	terlewat	juga dapat
sehingga nilai	pada bebera	pa kondisi	terjadi	diketahui	dengan
PDDikti Feeder ti	dak ter- peruba	han nilai	pada	mengecek	data pada
update	Sistem	Inf	formasi	Sistem	Informasi
	Akade	mik, dimana	pada	Akademik	dan PDD <mark>ikti</mark>
	PDDik	ti <i>Feeder</i> nila	ai tidak	Feeder	
	ter-upa	<i>late</i> karena	adanya		
	miskor	nunikasi. Da	an ini		
	juga	dapat m	embuat		
	perbed	aan nilai	antara		
	keduar	iya			
Pengecekan nilai	i pada Proses	pengecekan	n nilai	Menggunak	an <i>tools</i> untuk
Sistem Ir	nformasi mahasi	swa dil	akukan	memudahka	an proses
Akademik dan	PDDikti dengar	cara membu	ka satu	pengecekan	nilai seperti
Feeder dilakukan	secara per-sat	u data d	liantara	Excel/Goog	ele Sheet agar
manual satu per satu	u keduar	iya, ker	mudian	pengecekan	ı tidak perlu
C	dicoco	kan, apakah	sudah	lagi dilak	tukan secara
	sama a	tau belum. Pro	oses ini	manual	
	memer	lukan waktu	yang		
	cukup	lama menging	gat data		
	yang	dicek juga	sangat		
	banyak	-			
Input nilai pada for	rlap ada Setelał	1	periode	Setelah	proses
batas periodenya	pengin	putan ditutur	o, nilai	pengecekan	selesai, data
	di	Sistem Inf	formasi	yang ber	rbeda harus

Akademik dan	PDDikti	dicatat a	ngar dapat
Feeder tidak bis	a diedit	diperbaiki	di periode
kembali		penginputan	nilai, dan
		agar tidak a	ida data yang
		terlewat	

4.4. Rancangan Tahapan Perbaikan Data

Pada sub bab ini akan dijelaskan mengenai rancangan tahapan-tahapan perbaikan data dengan melakukan evaluasi. Evaluasi yang akan dilakukan yaitu dengan membandingkan data antara Sistem Informasi Akademik STT-NF dengan PDDikti *Feeder* menggunakan *Excel*, dimana nilai akan dicek per periode atau per semester.

Berikut tahapan-tahapan dari perbaikan data:

1. Mengumpulkan data daftar mahasiswa

Proses ini berguna untuk mengetahui pembagian mahasiswa sesuai angkatan dan program studi, dan untuk memudahkan dalam proses pencarian data mahasiswa di Sistem Informasi Akademik STT-NF dan PDDikti *Feeder*, sekaligus dapat digunakan untuk dokumentasi selama proses evaluasi. Daftar mahasiswa didapat dari *export data* pada PDDikti *Feeder*.

Ø		2 =		Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri Semester : [2021/2022 Ganjil]
88	Dashboard		Export Data	
θ	Profil			
\$	Mahasiswa	~		Da <mark>ftar Mahasiswa Per Angkatan</mark>
*	Dosen	~		
	Perkuliahan	~	Angkatan :	2017/2018
ĉ	Pelengkap	~	Program Studi :	S1 Sistem Informasi
B	Rekapitulasi	Y	Urutkan Berdasarkan :	NIM - A-Z (Ascending) -
۰.	Pengaturan	~	Format :	DOCX
Đ	Export Data	~		
				GENERATE

Gambar 6 - Export Data Daftar Mahasiswa Pada PDDikti Feeder

2. Mengumpulkan data nilai mahasiswa

Data yang diambil berasal dari nilai yang dicetak dari Sistem Informasi Akademik STT-NF dan PDDikti *Feeder*.

2.1 SIAK dan AIS

Data nilai mahasiswa tersimpan baik di SIAK maupun di AIS. Adapun contoh data nilai SIAK disajikan pada Gambar 7, dan Pada Gambar 8 diperlihatkan contoh data nilai mahasiswa yang tersimpan di AIS. Kedua data di bawah ini diambil dari transkrip nilai mahasiswa.



Gambar 8 - Data Nilai AIS Excel

2.2 PDDikti Feeder

Berbeda dari data Sistem Informasi Akademik, data yang diambil dari PDDikti *Feeder* diambil dari nilai yang dicetak per periode, bukan dari transkrip nilai. Data diambil dari nilai per periode karena transkrip nilai PDDikti *Feeder* tidak dapat menampilkan mata kuliah per periode seperti pada Sistem Informasi Akademik, dimana akan mempersulit pengecekan nilai. Pada Gambar 9 menampilkan contoh nilai yang diambil dari PDDikti *Feeder*.



Gambar 9 - Data Nilai PDDikti Feeder Excel

3. Menggabungkan data

Karena nilai berasal dari sistem informasi yang berbeda, data yang dihasilkan perlu dijadikan satu agar proses pengecekan nilai lebih mudah dilakukan.

Dua data disatukan pada satu *file* yang sama, seperti yang ditampilkan pada gambar di bawah ini. Pada Gambar 10 diperlihatkan *sheet* 1 yang berisi data nilai mahasiswa dari SIAK, dan Gambar 11 diperlihatkan *sheet* 2 yang berisi data nilai mahasiswa dari PDDikti *Feeder*.

5 • @• =	Font 🕟														
GET GENUINE OF	FICE Your license isn't genuine, and you may be a victin	m of software counterfe	iting. Avo	id interruptio	on and keep yo	ur files safe	with genuir	ne Office to	oday.	Get genui	ne Office	Lear	rn more		
•	× √ ƒ∗ No.														
A B Kode MK	C Nama Mata Kuliah	D	3 5 Ni	E F lai Bob	G ot Mutu	HI	J	K	L	М	N	0	P	Q	R
171					-										
1 IE11001 2 NF11003	BAHASA INDONESIA	3		A 4.00	0 12										
3 NF11002	MATEMATIKA DASAR	2	1	A 4.00	8 0										
4 NF11001	AGAMA ISLAM	2	/	4.00	0 8										
6 IE11006	ORGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUTER	3	,	A 4.00	0 12										
7 IE11004	PENGANTAR OPEN SOURCE DAN APLIKASI	3	/	4.00	0 12										
8 IE11003	PENGANTAR TEKNOLOGI NFORMASI	2	4	- 3.70	0 7.4										
9 NF12002	PANCASILA DAN PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	3	B	- 2.70	0 8.1										
10 NF21001	PEMBENTUKAN KARAKTER	2	A	- 3.70	0 7.4	_									
12 NF21003	STATISTIK DAN PROBABILITAS	3		4.00	0 12										
13 IE12004	JARINGAN KOMPUTER	3	/	4.00	0 12										
14 IE12005	STRUKTUR DATA DAN ALGORITMA SISTEM OPERASI	3	B	+ 3.30	0 9.9	-									
16 NF12003	BAHASA INGGRIS	2		A 4.00	0 8										
181				2.70	0 44.4										
> SIA	K FEEDER +		1 -		1 1.1		: •	-						-	
Home	Insett PageLayout Formulas Data Revie	Gambar 1	0 - S Q те	heet 1	Data I	Nilai Si	IAK					E AutoSu			
Home Home Home Home Home Home Home Home	Inset Page Layout Formulas Data Revie s New Roman \cdot 12 \cdot A^* A^* \equiv \equiv \equiv \approx 2 I \underline{u} \cdot \underline{u} \cdot \underline{A} \cdot \underline{a} \equiv	Gambar 1	0 - S Q те ter ~	heet 1 Il me what ye General \$~%	Data I	Vilai Si Conditio Formattir	IAK IAK IAK IAK	t as Cell V Styles	↓ ↓ ↓ ↓ ↓	t Delete F	iormat	E AutoSu ↓ Fill ~ Clear ~	m ~ A Z So Filt	t & Find & er ~ Select	
Home Time and Is 5 C C v v	Inset Page Layout Formulas Data Revie s New Roman • 12 • A A I <u>u</u> • <u>H</u> • <u>A</u> • <u>A</u> • <u>F</u> = <u>F</u> • F • • F • • F • • F •	Gambar 1 v. View Help Wirap Text Merge & Cent Alignment	0 - S	Heet 1 II me what ye General \$~ % Num	Data I ou want to do * *** *** ber 5	Vilai Su Conditio Formattir	IAK nal Forma rg V Table Styles	t as Cell ~ Styles	↓ ↓ inse ×	t Delete F Cells	iormat	E AutoSu ↓ Fill ~ Clear ~	Im ~ A Z So Filt Editing	The second secon	
Home Home B Coard C GET GENUINE OF	Insert Page Layout Formulas Data Revie $s New Roman \cdot 12 \cdot A \cdot A = = = = Font$	Gambar 1 w View Help B Wrap Text Merge & Cent Alignment n of software counterfeitin	O - S	Heet 1	Data I ou want to do * *********************************	Vilai Su Conditio Formattir	IAK nal Forma ig ~ Table Styles	t as Cell V Styles	↓ Linse ↓ G	t Delete F Cells	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	E AutoSu ↓ Fill ∽ Clear ∽ Learn m	₩ - AZ So Filt Editing	▼ P t & Find & er × Select t	
Home Home B and S 5 - 2 - 2 F F F	Insert Page Layout Formulas Data Revie Insert Page Layout Formulas Data Revie S New Roman -12 $ A^{+}$ A^{+} $=$ $=$ $=$ \Rightarrow I $\underline{u} \circ \cdots \circ a^{+} \circ A^{-}$ \overline{s} $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	Gambar 1	O - S Te ter - rs ng. Avoid	Heet 1 Il me what yo General \$ ~ % Numl interruption a	Data I	Nilai Su Conditio Formattir	IAK nal Forma rg ~ Table Styles h genuine S	t as Cell × Styles	inse G	t Delete F Cells	iormat	E AutoSu Fill ∼ Clear ∼ Learn m	IIII ~ A Zo Filt Editing	P P Select	
Home Home B C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Insert Page Layout Formulas Data Revie Insert Page Layout Formulas Data Revie S New Roman -12 $ A^{+}$ A^{+} $=$ $=$ $=$ \Rightarrow I $\underline{u} \circ \cdots \circ a^{+} \circ A^{-}$ \underline{s} $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	Gambar 1 w View Help P Wrap Text Merge & Cent Alignment and software counterfection D	O - S	Heet 1 Il me what ye General \$ ~ % Numl interruption r	Data I out want to do * * * * * * * ber * * and keep your G E	Vilai S.	IAK nal Forma rg ~ Table Styles h genuine C	t as Cell Styles Office today	L L	t Delete F Cells	ormat Diffice	E AutoSu Fill → Clear → Learn m	m ~ AZ So: Filt Editing	t & Find & er ~ Select t	R
Home Time B ard G B GET GENUINE OF C A B No Kode M	Insert Page Layout Formulas Data Revie 5 New Roman • 12 • A A = = = = * I U • = • A • A = = = = * Font • 5 = = = * FICE Your license isn't genuine, and you may be a victim X fr No C IK Nama MK	Gambar 1 w View Help B Wrap Text Merge & Cent Alignment a of software counterfeitin D Bobot MK	O - S	Heet 1 If me what ye General \$ ~ % Numi interruption a F Indeks	Data /	Vilai S.	IAK nal Forma rg ~ Table Styles h genuine C	t as Cell × Styles Office today	L	t Delete F Cells tt genuine C	ormat N	E AutoSu Fill ∽ Clear ∽ Learn m O	m ~ A Z So Editing	P t & Find & er > Select t	R
Home Time B and G Get GENUINE OF Get GENUINE OF A B No Kode M	Insert Page Layout Formulas Data Revie 5 New Roman • 12 • A A = = = = * Font • A = 5 FICE Your license isn't genuine, and you may be a victim X	Gambar 1 v View Help B Wrap Text Merge & Cent Alignment a of software counterfeitin D Bobot MK (sks)	O - S Q Tc ter v rs Huruf	Heet 1 If me what ye General \$ ~ % Numi interruption a F Indeks	Data I ou want to do * *** *** and keep your sks * Indeks	Vilai Su Conditio Formattir	IAK nal Forma rg ~ Table Styles h genuine C	t as Cell × Styles Office today K	× Inse × L	t Delete F Cells tt genuine C	Tiormat Contract of the second	AutoSu AutoSu Fill ~ Clear ~	P P	P t & Find & Find & Select	,
Home Time Time Board 5 5 5 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Inset Page Layout Formulas Data Revie s New Roman • 12 • A A = = = * I U • H • A • A = = = * Font - 5 = = = = * FICE Your License isn't genune, and you may be a victim FICE Your License isn't genune, and you may be a victim C K Nama MK	Gambar 1	O - S Q To ter v rs Huruf	heet 1 Il me what yo General \$ ~ % Num interruption o F Indeks	Data I ou want to do * 5 sher 5 and keep your g E sks * Indeks	Vilai Su Conditio Formattir	IAK nal Forma nal Forma Styles Styles	t as Cell Styles Diffice toda	↓ Electrical Control	t Delete F Cells	Diffice N	AutoSu Fill ~ Clear w Clear m	e a constant a constan	er Select	R
Home Time aard 5 GET GENUINE OF Set	Insert Page Layout Formulas Data Revie s New Roman • 12 • A A = = = = * I U • H • A • A = = = = * Font • 5 FICE Your license isn't genune, and you may be a victim FICE Your license isn't genune, and you may be a victim C IX Nama MK DASAR-DASAR PEMROGRAMAN DASAR-DASAR PEMROGRAMAN	Gambar 1 v. View Help Wrap Text Merge & Cent Alignment Bobot MIK (sks) 3.00 3.0	O - S	Ill me what ye General \$ ~ % Numi interruption : F Iudeks ; 4.00	Data I ou want to do * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Vilai Su Conditio Formattin	JAK	t as Cell Styles K	v Inse v L	The second secon	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	AutoSu AutoSu Fill ~ Clear ~	e Z Sos Fit Editing	R Select 1	R
Home Home	Insert Page Layout Formulas Data Revie S New Roman • 12 • A A = = = = * I U • H • A • A = = = = * Fort • 5 • A • = = = = * FICE Your license in 1 genuine, and you may be a victim × A No C IK Nama MK 1. DASAR-DASAR PEMROGRAMAN 2. MATEMATIKA DISKRIT 3. PPINGANTAR TEKNOLOGU INFORMAS	Gambar 1 View Help Wrap Text Merge & Cen Alignment D Bobot Mik (sks) 3.00 3.00 SL 2.00	O - S	Heet 1 Herewhat ye General \$ ~ % Numl interruption r F Indeks 4.00 4.00	Data I ou want to do * * * * * * * ber 5 and keep your 6 H sks * Indeks 12.00 12.00 12.00	Vilai S Conditio Formattin	IAK Inal Forma Styles J	tas Cell Styles Xffice toda	L	a Erroriano Celis Celis M	Ministry of the second	AutoSu Fill · Clear · Clear ·	P P	Q Q	R
Home B aard 5 GeT GENUINE OF A B No Kode M D171 1 IE1100 2 IE1100 3 IE1100 4 IE1100	Insert Page Layout Formulas Data Revie S New Roman 12 A A F F F F F F I U F Font F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Gambar 1 X View Help Winy Text Winy Text Miny Manage & Cent Alignment D Bobot MK (sks) 3.00 3	Q To Q To ter V S Huruf A A A A A	heet 1	Data I outwant to clo * *3 *3 ber 5 and keep your sks * Indeks 12.00 12.00 8.00 12.00	Vilai S.	J J	tas Cell Styles Xfrice today	L L	The second secon	The second secon	AutoSu AutoSu Fill > Clear >	m · A Zo Fit Editing	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	R .
Home Home B Get GENUINE OF A B No Kode M D171 1 IE1100 3 IE1100 4 IE1100	Insert Page Layout Formulas Data Revie S New Roman - 12 - A A A = = = = * I U = = = * Fort = = = * Fort	Gambar 1 w View Help P Wrap Text Werge & Cent Alignment Alignment D Bobot Mik (sks) 3.00 3.0 3.00	O - S	heet 1	Data /	Condition	J J	tas Cell Styles Xfice toda	4 G	The second secon	N N	C AutoSu Fill × C Cear v Cear m	m ~ A So Fitt Editing	P P P Select	R .
Home Time B aard GeT GENUINE OF GET GENUINE OF TI 1 IE1100 3 IE1100 5 IE1100 5 IE1100	Insert Page Layout Formulas Data Revie 5 New Roman - 12 - A A Font - A - = = = = + Font	Sambar 1 Strap Text St	O - S	heet 1	Data /	Conditional Sector	J J	tas Cell Styles Xffice toda	z G	M M	Million Control Contro	AutoSu Fill × Control	m ~ A Z So So So So So So So So So So P P	P P P Select 1	R
Home Time B Get GenUine OF D171 1 IE1100 3 IE1100 3 IE1100 5 IE1100 6 NF110	Insert Page Layout Formulas Data Revie 5 New Roman - 12 - A A = = = = * I U = = = = * Font	Gambar 1 x View Help Wrap Text W Wrap Text Magnment Alignment D Bobot MK (sks)	O - S Te Te Te Huruf A A A A A A	heet 1	Data / ou want to do * *3 *3 ber 5 and keep your sks * Indeks 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 8.00	Conditional Sector	J J	k Cellen Styles K		M M	N N	AutoSup AutoS	P P	Q Q	R
Home Time B ourd 5 CET GENUINE OF CET GENUINE OF A B No Kode M D171 1 1E1100 3 IE1100 3 IE1100 5 IE1100 6 NF110 7 NF110	Insert Page Layout Formulas Data Revie s New Roman - 12 - A A = = = = = = Font = = = = = = Font	Cambar 1 X View Help Wrap Text Wrap Text Merge & Cent Alignment D Bobot MK (sks)	O - S	Il me what yo General \$ ~ % Num interruption a F Indeks 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00	Data /	Conditional States	JAK	t as Cell Styles K	L L	^a Erection of the second sec	N N	AutoSup AutoSup AutoSup Clear Clear	P P	Q Q	R
Home Time Time B aard 5 CFT CENUINE OF CFT CENUINE OF CFT CENUINE OF CFT CENUINE OF TIME A B No Kode M D171 1 IE1100 2 IE1100 3 IE1100 4 IE1100 5 IE1100 6 NF110 7 NF110 8 NF110 7	Insert Page Layout Formulas Data Revie s New Roman - 12 - A A = = = = = = = = = = = = = = = = =	Gambar 1 X View Help Winap Text Mignment Alignment D Bobot MIK (sks) 3.00 3.	O - S Trees of the second sec	Heet 1 Ill me what ye General \$ ~ % Num interruption a F Indeks F 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4	Data /	Vilai S.	JAK	t as Cell Styles K		2 Error Cells Cells M	Mine Mine Mine Mine Mine Mine Mine Mine		m - A Zoo Fit Editing P	Q Q	R
Home Time	Inset Page Layout Formulas Data Revie s New Roman • 12 • A A = = = = * I U • = • A + A = = = = * Fort Fort = * * A + = = = = * FICE Your license isn't genune, and you may be a victim FICE You with the set of	Gambar 1 X View Hep Wrap Text Merge & Cent Alignment D Bobot MIK (sks)	O - S Trees of the second sec	Heet 1	Data /	Vilai S.	IAK	tas Cell Styles Xffice toda		a Error Cells	Wiffice	AutoSu Tril Clear ~	m · Az Soo Fit Editing	Q Q	R
Home Time	Insert Page Layout Formulas Data Revie Si New Roman 12 A A E E E E F I U B A A E E E E E E E E E E E E E E E E E	Gambar 1 View Hep Virap Text View Hep Virap Text Merge & Cent Alignment D Bobot Mik (sks)	O - S Trees Trees	All me what ye General \$ ~ % Numi interruption F Indeks 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00	Data /	Condition	JAK	x Cell	L L	a Electric for the second seco	Mine I	AutoSu Tril Clear ~	m ~ A Z So Sit Editing	Q Q	R
Home Home	Inset Page Layout Formulas Data Revie S New Roman - 12 - A A I U - B - A - A = = = = F Font Fort Fort Formulas Data Revie Fort Fort Fort Formulas Data Revie Fort Fort Fort Fort Formulas Data Revie FICE Your license isn't genuine, and you may be a victim A Row C C IK Nama MIK DASAR-DASAR PEMROGRAMAN D DASAR-DASAR PEMROGRAMAN D DASAR-DASAR PEMROGRAMAN D DASAR-DASAR PEMROGRAMAN D MATEMATIKA DISKRIT D PENGANTAR OPEN SOURCE DAN APLIKASI D ROGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUTER 01 AGAMA ISLAM 02 MATEMATIKA DASAR 03 BAHASA INDONESIA 10 BASIS DATA T 13 SISTEM OPERASI 14 JARINGAN KOMPUTER	Gambar 1 av View Help av 2 th Wrap Text Image & Cent Alignment Image & Cent av 5 th Wrap Text Image & Cent Alignment Image & Cent av 0 Image & Cent Bobot MKK (sks) Image & Cent 3.00 3.00 Image & Cent	O - S Trees of the second sec	All me what ye General \$ ~ % Numi interruption F Indeks 4.00 4.0	Data /	Condition S.	JAK	K K	L L	a The F	N N	AutoSu AutoSu Thi AutoSu Clear	m ~ A Soite Editing	Q Q	R
Home Home	Insert Page Layout Formulas Data Revie S New Roman - 12 - A A Fort	Description Description av View Help av BV Wrap Text Image & Central Alignment av Bobot MK (sks) Image & Central Alignment bobot MK (sks) Image & Central Alignment bobot MK (sks) Image & Central Alignment c D Image & Central Alignment c Image & Central Alignment Image & Central Alignment c Image & Central Alignment Image & Central Alignment d	O - S Tree To The second seco	Heet 1	Data /	Conditional Survey	J J	K K	↓ Emmetrication in the second	The second secon	N N	AutoSu AutoSu Fill ~ Cear	m ~ A Z Soften Sector S	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	R

4.5. Rencana Implementasi dan Pengujian

Pada sub bab ini akan dibahas rencana implementasi dari evaluasi data dan pengujian proses perbaikan data Sistem Informasi Akademik STT-NF dengan PDDikti *Feeder*.

4.5.1. Rencana Implementasi

Berikut rencana implementasi yang akan dilakukan;

1. Menggunakan rumus *Excel* yang dapat memperlihatkan perbedaan data.

- 2. Menambahkan kolom pembanding dan kolom keterangan pada tabel nilai yang sudah dicetak.
- 3. Kolom pembanding di salah satu *sheet* akan memunculkan nilai dari *sheet* yang lain.
- 4. Kolom keterangan akan memunculkan pernyataan *TRUE/FALSE* hasil dari perbandingan antara kolom nilai dengan kolom pembanding.
- 5. Implementasi dilakukan oleh penulis untuk melakukan evaluasi perbaikan data yang nantinya akan dikelola langsung oleh BAAK.

4.5.2. Rencana Pengujian

Rencana pengujian dilakukan oleh Uji Ahli (*Expert Judgement*), yaitu tim BAAK untuk menguatkan dan meninjau ulang serta memberi masukan perbaikan dari evaluasi perbaikan data yang sudah dilakukan.

STT - NF