# BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Hasil Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan kegiatan yang dilakukan untuk memenuhi bahan yang diperlukan sebagai acuan dalam menyelesaikan permasalahan dan untuk keperluan penyelesaian pembuatan Aplikasi Monitoring Setoran Santri Ma'had Aly Nurul Jadid. Proses pengumpulan data diantaranya dengan melakukan oberservasi dan wawancara.

#### 4.1.1 Observasi dan wawancara

Observasi di Ma'had Aly Nurul Jadid dilakukan dengan mengamati objek secara langsung untuk mengetahui dan mengkaji masalah yang terdapat pada objek yang diteliti, yaitu dalam proses akademik dan pengelolaan data setoran mahasantri Ma'had Aly Nurul Jadid. Dalam observasi ini menghasilkan deskripsi masalah yang terdapat dalam proses akademik yakni setoran kitab dan hafalan yang masih menggunakan blangko dalam mencatat hasil setoran dan

Dari hasil wawancara didapat beberapa poin yakni yang pertama dalam Ma'had Aly terdapat dua jenis kegiatan belajar mengajar yakni kegiatan akademik yang sesuai mata kuliah yang ada di Ma'had Aly, dan kegiatan takhossus berdasarkan fan -fan ilmu yang diikuti oleh mahasantri, yang kedua proses setoran dilakukan pada kegiatan takhossus dangan menggunakan blangko yang menimbulkan beberapa kendala seperti hilang, dan dari hasil wawancara dapat disimpulkan bahwa sangat setuju pada sistem pendataan setoran dirancang dengan berbasis web. Berikut bentuk desain form blangko setoran :

#### Tabel 4.1 form blangko setoran



No	Lafadz	Halaman	predikat	paraf
			- Barris	
	TAS	NI	Th	
	SIL		RI	T

#### 4.2 Hasil Analisis dan Desain

Setelah dilakukan pengumpulan data, nantinya akan melakukan pengembangan sistem terhadap sistem yang ada sebelumnya. Dengan penelitian ini menggunakan metode waterfall dengan urutan dan langkah-langkah dimulai analisis, desa in, penulisan kode, pengujian dan tahap pemeliharaan. Adapun hasil dari pengembangan sistem sebagai berikut.

## 4.2.1 Analisis sistem

Dari penelitian yang dilakukan di Ma'had Aly Nurul Jadid yakni menganalisa sistem yang ada, dan dapat diambil sebuah pendataan hasil setoran mahasantri berupa blangko dan membuat sistem baru yang terkomputerisasi dan dapat diakses secara *real time*.

Dari hasil analisa sistem yang ada sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa proses setoran di Ma'had Aly Nurul Jadid masih menggunakan blangko untuk pendataan dan monitoring hasil setoran, dan hal ini timbul beberapa kendala seperti hilang. Maka dalam penelitian ini memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu membangun sebuah sistem yang dapat memudahkan asatidz untuk mengimputkan data setoran mahasantri berbasis web di Ma'had Aly Nurul Jadid.

### 4.2.2 Desain sistem

Setelah melakukan analisis sistem kemudian dilakukan desain sistem. Diantaranya beberapa perangkat dalam perancangan sistem ini yaitu : *Flowchart*, *Data Flow Diagram*(DFD), dan *Entity Relationship Diagram*(ERD), desain tabel, dan desain *interface*.

## a. Bagan Alur Sistem

### 1. Flowchart sistem lama

Sistem lama yakni jalannya sistem yang ada sebelumya dalam proses setoran mahasntri ma'had aly yang dapat di gambarkan dengan flowchart yakni sebagaimna berikut:



Gambar 4.1 Flowchart setoran kitab dan hafalan

Gambar 4.1 menjelaskan bahwa dalam proses setoran seorang mahasantri meberikan blangko terhadap ustadz terlebih dahulu untuk mengecek hasil setoran sebelumnya. Kemudian setelah setoran selesai ustadz akan mencatat hasil dan katerangan pada blangko sebelum diberikan terhadap mahasantri.

#### 2. Flowchart sistem baru



Gambar 4.2 Flowchart aplikasi baru

Gambar 4.2 menjelaskan bahwa dalam sistem monitoring setoran pertama seorang admin bisa mengelola data sistem seperti data asatidz , mahasantri , dan setoran baik menambah, edit, dan hapus. Kedua seorang asatidz hanya bisa melihat dan mengelola data setoran, dan sebelumnya harus melalui proses login terlebih dahulu.

## b. DFD (Data Flow Diagram)

*Data flow diagram* (DFD) adalah suatu bagan alur yang menunjukkan bagian alur proses pengolahan data dalam suatu sistem.

## 1. Diagram konteks

Berikut ini adalah Data *flow diagram* pada *context diagram* menggambarkan hubungan sistem informasi dengan entitas yang berhubugan seacara global. Pada perancangan aplikasi Monitoring setoran adalah sebagai berikut:



Gambar 4.3 Diagram konteks

Gambar 4.3 menjelaskan bahwa aliran data dalam sistem monitoring setoran pertama seorang admin bisa menginput data kitab panduan, dan takhossus serta menerima data hasil setoran dan asatidz dari sistem. Kedua seorang asatidz mendapat data mahasantri, setoran dan takhossus dari sistem serta bisa memasukan data asatidz ke dalam sistem sebagai akun untuk melakukan login ke sistem.

### 2. Dekomposisi Diagram

Dekomposisi diagram adalah alat yang digunakan untuk menggambarkan dekomposisi sistem untuk model proses yang lebih detail, disebut juga bagan hierarki, menunjukkan dekomposisi fungsional top-down dan struktur sistem. dekomposisi diagram dapat digambarkan dengan menggunakan notasi proses yang digunakan dalam *Data Flow Diagram* (DFD) dan ERD. Berikut dekomposisi diagram pada sistem informasi monitoring setoran :



Gambar 4.4 Dekomposisi Diagram

Gambar 4.4 menjelaskan bahwa dalam proses sistem monitoring setoran memiliki beberapa proses yakni proses master yang terdiri proses kelola asatidz, mahasantri, takhossus, keterangan dan setoran kemudian proses kelola setoran dan input data asatidz yang dilakukan oleh ustadz.

## 3. DFD level 1

Data yang ada pada sebuah sistem berhubungan dengan proses, entitas, dan data storage. Aliran data pada kedua komponen tersebut dapat digambarkan dalam sebuah *Data Flow Diagram* yang biasanya dibuat untuk mempermudah pemahaman secara rinci dari beberapa level yaitu:



Gambar 4.5 DFD level 1

Gambar 4.5 menjelaskan bahwa dalam admin terdapat proses kelola data yang menghasilkan data setoran, mahasantri, dan asatidz. Dan bagi asatidz terdapat proses input data asatidz yang menghasilkan data asatidz dan proses input setoran yang menghasilkan data setoran.

## 4. DFD level 2

Data flow diagram level 2 ini merupakan penjabaran dari data flow diagram level 1 yang terdiri dari tiga proses sebagai berikut :



Gambar 4.6 menjelaskan bahwa dalam DFD level 2 pada admin terdapat 5 proses yakni proses kelola data asatidz, mahasantri, keterangan, takhossus, kitab panduan dan setoran yang nantinya akan menghasilkan output data asatidz, mahasantri, keterangan, takhossus dan setoran.

## c. Entity Relationship Diagram (ERD)

**Berikut Entity Relationship Diagram (ERD) yang membentuk kerangka sistem** aplikasi monitoring setoran hafalan dan kitab Ma'had Aly Nurul Jadid:



Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram

## Kamus Data :

## mahasantri

nim\*, nama, alamat, status, jenis kelamin, marhalah, takhossus.

setoran

id\*, nama\*\*, takhossus\*\*, halaman, lafadz, predikat, ustadz\*\*.

asatidz

id\*, nama, alamat, status, jenis kelamin, marhalah, foto profil.

takhossus

id\*, nama takhossus.

## kitab\_panduan

id\*, nama kitab, pembahasan, pengarang, halaman, jilid.

#### keterangan

nim<sup>\*</sup>, nama<sup>\*\*</sup>, marhalah, angkatan, takhossus, tanggal masuk, keterangan, lulus tanggal, naik takhossus.

Pada gambar 4.7 menjelaskan bahwa dalam pemodelan database terdapat beberapa tabel yang saling berelasi yakni tabel mahasantri mempunyai banyak setoran (*one to many*), dan 1 ustad bisa menerima beberapa setoran (*one to many*), dan Tabel setoran terdapat 1 takhossus yang diikuti (*one to one*), dan Tabel mahasantri memiliki satu keterangan (*one to one*).

## d. Desain Database

Setelah pemodelan dilanjutkan dengan tahap desain database dengan rincian sebagai berikut :

## a. Tabel asatidz

Tabel asatidz berfungsi untuk menyimpan data asatidz atau ustad yang diinputkan oleh admin atau menginput sendiri dengan adanya setelah mendaftar sebagai user.

Name	Туре	Schema		
id	integer	"id" integer NOT NULL		
nama	varchar(200)	"nama" varchar(200)		
alamet	varchar(200)	"alamat" varchar(200)		
jk	varchar(20)	"jk" varchar(20)		
marhalah	varchar(30)	"marhalah" varchar(30)		
user_id	integer	"user_id" integer UNIQUE		
profile_pic	varchar(100)	"profile_pic" varchar(100) NOT NULL		
status	varchar(200)	*status" varchar(200)		
	and the second sec			

Tabel 4.2 Tabel Asatidz	
	-

## Keterangan :

Dalam tabel asatidz terdapat id, nama, alamat, jk (*jenis kelamin*), marhalah user\_id yang berelasi dengan Tabel user, profile\_pic (*foto*), status.

b. Tabel mahasantri

Tabel asatidz berfungsi untuk menyimpan data mahasantri yang diinputkan oleh admin.

Name	Туре	Schema		
id	integer	"id" integer NOT NULL		
nama	varchar(200)	"nama" varchar(200)		
status	varchar(200)	"status" varchar(200)		
jk	varchar(20)	"jk" varchar(20)		
mərhalah	varchar(30)	"marhalah" varchar(30)		
alamat	varchar(200)	"alamat" varchar(200)		
takhossus	varchar(30)	"takhossus" varchar(30)		
a provide the second				

Tabel 4.3 Tabel Mahasantri

Keterangan :

Dalam tabel mahasantri terdapat id, nama, status, jk (*jenis kelamin*), marhalah, alamat, dan takhossus.

c. Tabel setoran

Tabel setoran berfungsi untuk menyimpan data hasil dari setoran mahasantri yang diinputkan oleh admin atau ustad.

Name	Туре	Schema	
id	integer	"id" integer NOT NULL	
lafadz	varchar(200)	"lafadz" varchar(200)	
tanggal	datetime	"tanggal" datetime	
nama_id	integer	"nama_id" integer	
takhossus_id	Integer	"takhossus_id" integer	
hai	varchar(3)	"hal" varchar(3)	
ustadz_id	integer	"ustadz_id" integer	
predkat	varchar(30)	"predikat" varchar(30)	
A Martin Control of the Control of t	The second difference is a state of the second		

#### Tabel 4.4 Tabel Setoran

## Keterangan :

Dalam tabel setoran terdapat id, lafadz, tanggal, nama\_id yang berelasi dengan Tabel mahasantri, takhossus\_id yang berelasi dengan Tabel takhossus, halaman, ustadz\_id yang berelasi dengan Tabel asatidz, predikat.

## d. Tabel takhossus

 Tabel kelas berfungsi untuk menyimpan data takhossus fan ilmu yang berada di Ma'had Aly Nurul Jadid

Tabel 4.5 Tabel Takhos
------------------------

Name	Туре	Schema	
id	integer	"id" integer NOT NULL	
tkh	varchar(30)	"tkh" varchar(30)	

Keterangan :

Dalam tabel takhossus terdapat id, dan tkh (nama takhossus).

e. Tabel keterangan

Tabel keterangan berfungsi untuk menyimpan data keterangan kenaikan takhossus, masuk dan kelulusan.

## Tabel 4.6 Tabel keterangan

Name	Туре	Schema	
кd	integer	"id" integer NOT NULL	
marhalah	varchar(30)	"marhalah" varchar(30)	
angkatan	varchar(10)	"angkatan" varchar(10)	
taichossus	varchar(200)	"takhossus" varchar(200)	
keterangan	varchar(30)	"keterangan" varchar(30)	
lulus_tanggal	date	"lulus_tanggal" date	
naik_takhossus	varchar(30)	"naik_takhossus" varchar(30)	
nama_id	integer	"nama_id" integer	
tanggal_masuk	date	"tanggal_masuk" date	

#### Keterangan :

Dalam tabel keteranagn terdapat id, nama, marhalah, angkatan, takhossus, keterangan *(lulus atau tidak)*, lulus tanggal, naik takhossus, dan tanggal masuk.

f. Tabel kitab\_panduan

Tabel kitab panduan berfungsi untuk menyimpan data kitab panduan yang digunakan di takhossus.

Name	Туре	Schema
id	integer	"id" integer NOT NULL
nama_kitab	varchar(200)	"name_kitab" varchar(200)
pengarang	varchar(200)	"pengarang" varchar(200)
jumlah_halaman	varchar(200)	"jumlah_halaman" varchar(200)
jild	varchar(200)	"jiid" varchar(200)
pembahasan	varchar(30)	"pembahasan" varchar(30)
A CHIMIN MADE OF CAMPACITY AND A CHIMIN AND A		and a second

## Keterangan :

Dalam tabel terdapat id, nama kitab, pengarang, jumlah halaman, jilid, dan pembahasan.

### 4.2.3 Desain Interface

Desain Interface adalah desain tampilan antar muka suatu program aplikasi. Karena masih berupa desain, maka bisa jadi dalam program sebenarnya terdapat penambahan dan pengurangan, akan tetapi penambahan dan pengurangan tersebut tidak akan terlepas dari fungsi dari aplikasi yang dimaksud. a. Halaman login

	A Web Poge https://appertoronmahadoly
€ → C Q	
	login
	username
	pasword
	masik
	Gambar 4 8 Tampilan Login
ATT A	Guinour 4.0 Fumphun Login
b. Halaman register	
	A Web Poge https://oppsetionanenhodoly
< → C Q	
	register
	nama
	email
	pastword
	ulongi
	ampon
	Gambar 4.9 Tampilan register
1	Sumbur 117 Fumphun Togistor
N.	PDARDY
	AUDO
	4 KODO

## c. Halaman dashboard

8	A W	Alti Paga titipis //oppantinian	tutisdally.				
* * O Q	- (* - ·						=
App Stors						hello, a	dmin log out
Daahboord Tamhadiyan	Mohashtri NJ 170 50		Pdadiyah CO		Ma'ho 5 (	d Aly	
Pdindiyah Mathad Aly	histori setoron	Ust, Sull		histori se	toran	Uvt, Bull	Los
Dato Santri	Uel, firmon Uter Uet, eyukren Uter	Uni, Suli Uni, Suli	201 201	Uwi, Buli Uwi, Buli	Lifet	Chief, Bull Unit, Bull	Line Line
Doto Asstudz	Ust, Aritin	Ust, Suli	der 1	Uwi, Buli	Met	Unit, Bulli	1.000
Dota Keterangan Dota Kitab profil	<u></u>						

Gambar 4.10 Tampilan dashboard

d. Halaman data setoran

App Stors	-				hello, odmin	lo
			Marhalah Ma	had Aly		
Dashboard						
amhidiyah	menta -	bulegrot	and .	goldat tigt	Louid Refe	
(and any second ( )	-				- Automation	_
anañau	1				-	_
Mo'had Aly	setoran m	iantiq			(Q morch	-
Data Santri	Roloman	lobds .	padrat	cites		4
	1.1	had marked		fambalt and thepen		9
nito Asutida	2	bob setut		tamboh   adt (hopes		
ota Keterongah	h	Sub tor		tembeh Ladit Thapes		-1
Inter billions	5	bdb (incych		tambeh / welt (Topor		1
	-					1
epfil.						

Gambar 4.11 Tampilan data setoran

## e. Halaman input setoran

			www.roge.maie.					
0 9								
							hello, odmin	i log
App Stors								
			Form to	mboh seto	ran			
Doshboord								
Tomhidiyoh			nama					
Ideation			marhal	ah 🗌		1		
ooayan			onakot	-				
Mic'hod Aly			ungkut					
			halama	n 🗌				
Dota Sontri			lofodz	3		1		
Data Asatidz			Toro de	_				
Data Keterangan			predika	ot 🗌				
Data kitab			ustada	-		unt connect (B)		
			GROUP					
profil					pam			
f. Halaman	lata ust	Gan	nbar 4.1	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	E	
f. Halaman	data ust	<b>Gan</b> ad	nbar 4.1	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	DII	
f. Halaman	data ust	<b>Gan</b> ad	nbar 4.1	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	DII	
f. Halaman	data ust	<b>Gan</b> ad	nbar 4.1	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	DII	
f. Halaman	data ust	Gan	nbar 4.1	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	Lello, adm	nin Taş
f. Halaman	data ust	Gan	A West Poper Mrs	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	Lelio, odm	in ing
f. Halaman	data ust	Gan ad	A Well Page Inte	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	hello, odm	in io
f. Halaman + o o App Stors Doshboord	data ust	Gan ad	A Weil Foger With	12 Tam	oilan inpu	t setoran	Leilo, adm	in in
f. Halaman + c A App Stors Dashboerd Tomhidiyah	data ust	Gan ad	A Wei: Page Mrs	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	Leilo, adm	ılın i Taş
f. Halaman + c a App Stors Dashboard Tomhidiyah Pdadiyah	data ust	Gan ad	nbar 4.1	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	Lelio, adm	in log
App Stors	data ust	Gan ad a Asotidz o orang	nbar 4.1	12 Tamj	pilan inpu	t setoran	hello, odm	in log
f. Halaman + o Q App Stors Dashboord Tomhidiyah I'dadiyah I'dadiyah Mahad Aly	data ust	Gan ad Asatidz o arang	A West Page Http	12 Tamj	pilan inpu ener	t setoran	A helio, adm	in log
f. Halaman + c Q App Stors Deshboard Tamhidiyah Pdadiyan Ma'had Aly	data ust	Gan ad Asatidz o orang	A Well Page Inte A Well Page Inte Banad IT	12 Tamp	pilan inpu eddy sens teloriy loo tes	t setoran	(Q. search Bogue 1, edit	in log
f. Halaman + o Q App Stors Dashboard Tamhidiyah Mahad Aly Data Santri	data ust	Gan ad a Asatidz a Asatidz a arang	A Weiz Poger Into A Weiz Poger	12 Tamp	pilan inpu onder o	Peripher Peripher Particle Of Particle Of Particle Of	(Q. secret.	in log
f. Halaman + c A App Stors Dashboard Tamhidiyah Pdadiyah Ma'had Aly Dota Santri Data Asatida	data ust	Gan ad a Asatidz o orang tertochatte Nam ayukter ad mor	A Weil Pope With A Weil Pope With Bornad NTT Ecodowian NTT	I2 Tamp A //sposetorerest	pilan inpu otay entry entry keetee Maining keetee Maining keetee keetee keetee keetee keetee keetee keetee	pergéter nuhel dy nunéel dy nunéel dy nunéel dy	A sector A sect	in log
App Stors Dashboard Tamhidiyah I'dadiyah Ma'had Aly Data Santri Data Asatida Data Keterangan	data ust	Asotidz Asotidz O orang Istriboh ette Norw restron Mon mn	A Weil Page Hts A Weil Page Hts assendat HT bondowess Tradies HT writer	12 Tamp 14 / Taposetovereseti 16 / Taposeto	ededy ededy sens Reformin for Fase Mon-	Perspector Perspector	A search and A search A sear	lin loş
f. Halaman + c C App Stors Dashboerd Tomhidiyoh Pidodiyoh Mo'hod Aly Doto Santri Doto Asatidz Dato Keterangan Dato Mitab	data ust	Asatidz a Asatidz a Asatidz a asati a Asatidz a Asatidz a ad a asatic a ad a ad a ad a ad a ad a ad a ad a a	A Weix Page Mrs A Weix Page Mrs assense NTT Schoowessi roodures NTT schoowessi roodures NTT schoowessi	12 Tamp a / racosstoverneek stake stake metroatane were metroatane metroatane	pilan input	Perspetar perspe	hello, odm     (q. secret)     (q. secre)     (q. secre)     (q. secre)     (q. secret)     (q. secret)	in log
f. Halaman App Stors Dashboerd Tamhidiyah Pdadiyah Ma'had Aly Data Santri Data Asatida Data Keterangan Data Kitab	data ust	Gan ad a Asatidz a Asatidz a Asatidz a ad a asatidz a ad a ad a ad a ad a ad a ad a ad a	A Weix Poper Mrs. A Weix Poper	Alta Tamp	pilan input	Demographic Demographic Number of P Promote of P Promote of P Promote of P	A search A sear	in log

Gambar 4.13 Tampilan data ustad

## g. Halaman input ustad

0 9								
							A hello odm	in ioa
App Stors	-						69	
	1		Eorm	Anotida				
Doshboord			CVIII)	Asculuz				
			user				6	
Tomhidiyoh							8	
l'dadiyan			nom	a 🗌				
Ma'had Alv			63775	81 P.			a	
			alam	lat			15	
Dota Sontri			stotu	is T			9	
			otate	- L				
Data Asatidz			ionis	kelomin 🗌				
Data Keterangan			Perma				8	
Data kitab			mort	halah 🗌		1	8	
			1622011	495081D SA				
prom				0	engion .			
h. Halama	n data	G santri	ambar 4	.14 Tam		it ustad	DIT	
h. Halama	n data	G santri	ambar 4	.14 Tam			DE	1
h. Halama	n data	G santri	ambar 4	1.14 Tam			DID	1
h. Halama	n data	G santri	A Well Page M	14 Tam			DE	
h. Halama	n data	G	A Well Page M	14 Tam			hello, odm	in log
h. Halama o a App Stors	n data	G santri	A West Page In	nd Aly			hello, odm	in log
h. Halama o o o App Stors	n data	G santri	A Web Pope M	ted Aly			hello, adm	in log
h. Halama h. Halama App Stors Dashboard Tombidiyoh	n data	G santri ta maha	ambar 4	the Aly			hello, adm	in Tog
h. Halama App Stors Dashboord Tomhidiyah	n data	G santri ta maha	A weit Poge M	the Philosophic remove			Le hello, adm	in log
h. Halama o c Q App Stors Dashboard Tomhidiyah	n data	G santri ta maha 70 ma	ambar 4	ng Incontenende			A netto	in log
h. Halama o o o App Stors Doshboord Tomhidiyoh I'dodiyon Ma'hud Aly	n data	G santri ta maha 70 ma	ambar 4	d Aly			(Q. Beerch	in log
h. Halama h. Halama App Stors Dashboord Tomhidiyoh Ma'hud Aly	n data	G santri ta maha 70 ma'	ambar 4	nd Aly		httreese months	A Bearch	in log
h. Halama c Q App Stors Dashboerd Tamhidiyah I'dadiyah Ma'had Aly	n data	G santri ita maha 70 ma Name cost Imme	ambar 4	nd Aly	Jerre Reform Los-Tale	tustad	(Q. search Marce 1 ant Hogas 1 ant Hogas 1 ett	in log
h. Halama c C App Stors Dashboard Tamhidiyah I'dadiyah Ma'had Aly Data Santri Data Santri Data Santri	n data	G santri ita maha 70 ma Name osti hmae ogl	ambar 4	nd Aly	jeres tealsource loco-teals loco-teals loco-teals loco-teals loco-teals	tusteeen martia martia	(Q. search Mague 1 ett Hague 1 ett	in log
h. Halama h. Halama h. G. G. App Stors Dashboord Tomhidiyoh I'dadiyon Ma'had Aly Data Santri Data Santri Data Katasa	n data	G santri ila maha 70 ma 1 unton 10 ma 10 ma 10 ma 10 ma 10 ma 10 ma 10 ma	ambar 4	ad Aly	daty daty boo tale boo tale boo tale boo tale boo tale boo tale boo tale boo tale	tusteese eseria marita marita marita	(Q. search mellio, adm (Q. search mellio hogos I etit hogos I etit hogos I etit hogos I etit	in log
h. Halama h. Halama h. Halama App Stors Dashboerd Tomhidiyoh I'dadiyoh Ma'had Aly Data Santri Data Santri Data Keterangan	n data	G santri santri da maha 70 ma 70 ma 70 ma 10 ma 10 ma 10 ma 10 ma 10 ma 10 ma	ambar 4	etatus ad Aly salat sala	daty daty boo tale boo tale	tusteese osetig maritig maritig maritig maritig maritig	(Q. search seal hogos I ant hogos I ant	in log
h. Halama h. Halama h. Halama App Stors Dashboard Tornhidiyoh I'dadiyoh Ma'hod Aly Data Santri Data Santri Data Keterangan Data Kitab	n data	G santri santri da maha 70 ma 70 ma 70 ma 94 Name 94 Name 94 Name 94 Name 94 Name	ambar 4	ed Aly retraine add aly retraine add retraine retraine retraine retraine	daty daty beek helanon koo tuk koo tuk pemetyeen pemetyeen pemetyeen	tusteese osotig markg markg markg markg	Appent 1 with Appent 1	in log
h. Halama h. Halama App Stors Deshboerd Temhidiyeh I'dediyeh Me'hed Aly Dete Sentri Dete Sentri Dete Keterangan Dete Kitab prefil	n data	G santri ta maha 70 ma 70 ma 70 ma 70 ma 70 ma 70 ma	ambar 4	ed Aly retraine sites retraine retraine retraine retraine retraine retraine retraine retraine	dely dely bot-tak bot-tak bot-tak perethysen perethysen	tustraeu nortig martig martig martig martig	(Q. search weil Nopes I acit Nopes I acit	

Gambar 4.15 Tampilan data santri

## i. Halaman input santri

h (2)				
App Stors			🝰 heli	o, odmin - log o
	Form Mahasar	ntri		
Doshboord				
Tomhidiyoh	nama			
l'dadiyah	alamat			
Ma'hod Aly	status			
Data Santri	jenis kelamin	[		
Data Asatidz	marhalah		-	
Data Keterangan	manadan			
Data Nitab	takhossus		1	
profil		Ampon		
j. Halama	n profil ustad			2
j. Halama	n profil ustad	ormahuday		2
j. Halama	n profil ustad	arrializaday		
j. Halama • • P App Stors	n profil ustad	vermatudaty	2 N	etto, admin log
j. Halama	A Web Poge Intern / Income	Corrent-bolday	2 h	ollo, admin log
j. Halama → c B App Stors Domboors Tombidiyot	A Web Poge Intest/Incourse	annahuday	La h	alto, admin log
j. Halama c R App Stors Dashbaars Tamhidiyah Hadiyah	A Web Poge Https://incounto	remethoday	ê h	2 silo, admin ilag
j. Halama c R App Stors Daenboars Tannidiyah Pdadiyah Mahad Ay	A web Poge Inter-//Increweb	www.huday		ello, admin ilag
j. Halama App Stors Destboord Tenthidiyah Pdediyah Mahad Aly	A Web Poge Hitse://iccover	rermethodaty	A N	2
j. Halama > c R App Stors Daenbaard Tamhidiyah Pdadiyah Mahad Aly Data Santri	A Web Poge Hitse / Incounted	ormahuday	£ h	2
j. Halama App Stors Dashboard Tamhidiyah Pdadiyah Mahad Aly Data Santri Data Aestidz	A Web Page House // Approved	normatudaty	Part and a second secon	olio, admin log
j. Halama C R App Stors Dashbaard Tamhidiyah Pdadiyah Mahad Aly Data Santri Data Santri Data Katerangan	A web Poge Hitse / Incounted	n		olio, admin log
j. Halama App Stors Dashboard Taminidiyah Pdadiyah Ma'had Aly Data Santri Data Aestidz Data Keterongan Data kitab	A Web Page House // Approved	n		
j. Halama App Stors Dashbaard Tamhidiyah Pdadiyah Ma'had Aly Data Santri Data Asotida Data Keterangan Data Kitab profij	A Web Poge Hitse / Income	n	Luck of	
j. Halama App Stors Destboord Tenthidiyah Pdediyah Ma'hod Aly Dete Sentri Dete Aestidz Dete Keterongen Dete kiteb profil	A Web Poge Hoses // Approved A Web Poge Hoses // Approved Form tambah setoran nama alamat jenis kelami marhalah lafadz predikat ustadz	n		

Gambar 4.17 Tampilan profil ustad

## 4.3. Implementasi

Tahapan selanjutnya adalah implementasi program yang dimana merupakan langkah-langkah atau prosedur yang dilakukan dalam menyelesaikan desain sistem. Berikut hasil dari implementasi aplikasi monitoring setoran Ma'had Aly Nurul Jadid.

1. Tampilan Login

Halaman login merupakan halaman awal sebelum memasuki halaman dashboard. Berikut tampilan login :

the LL Age on	Teame Ince Marks
Selamat datang	
Station contact contact for proceed	
Linness*	
200	
Darand <sup>e</sup>	
(and )	
The second s	

Gambar 4.18 menjelaskan bahwa dalam halaman login user harus memasukan username dan pasword untuk bisa mengakses menu aplikasi setoran.

2. Tampilan register

Halaman register merupakan halaman yang digunakan membuat user baru untuk bisa login. Berikut tampilan register :

Selamat Datang!	
And the Spinors Supervised in proper pay and properties. A second of the second s	
-	
layer in the second sec	
Concentration of the set of	
Provide address of	
Service and a service in the service of the service	
Land and the second of the sec	

Gambar 4.19 Tampilan Register

Gambar 4.19 menjelaskan bahwa dalam halaman register digunakan untuk membuat user baru bagi para asatidz yang belum terdaftar yang terdiri dari input username dan password.

3. Tampilan Form Halaman Menu Utama

halaman menu utama admin adalah halaman yang tampil setelah melakukan login. Berikut Tampilan halaman menu utama :

Ŧ	App-Innune Teatri Ale Teal Alt-Nevel Andel	Burrada					A fille, for the	04 <b>0</b> 4
0	Deckinet	Material MANGE	Sumbrei 7/ starte	a	Palatinak B/214/124		Marthad Alex 6-7 214 - 100	
a	Tamina .							
0	(indust)	Built by developing App Stor		~		Mailad Aly Ne	aral Judid	
8	Manual App	mortgation aphilose concept pang berge		• • • •		Worlds creation in a	ai evolutional do recent	
	Abbiel Age Auctor	moriphise splikes errors yeg brigs bug para toong propaga blakad Aly Stati Jakid desi memenineng sese		Â		Weath creation is a press This of deal	ai evolutionaai (); roonat I olus take (ke ryyettino	geriëtre oant sty fam:
	Alabad Alg Analise Jana Analas	meriphism spliker sources roug brigs bugs para trougs propage Mikhaid Aly Thank Alakid denis announcemeng source reducement Bank black @	-	- A		Weakly creation or a passes 10 to 42 chosed Mand Mare +	a erstennadig monat I alta take De ragenta	prifter and
	Abbad Ag Antig The heady The head	merupation splikasi amena yang benga beng para terapp penggar bidakat Aly Tracid Julid depi memenintering penan radasanen Biari biari #	-	R.		Weath relation of a party 3 is all dead Real New +	al erobensad Grenned Lefte talet för oppröter	produce same
	Addada (nj. Postiliz Posto fonosti: Posto fonosti	merupatian aptikani amerup yang bega bega para tengan penggan fadada Aly Pinad Andre ana menantineng senan radatanani Biad Mare ® Histori ference Teachalty ak	-	Rainers Antoness Frinde		Weathy services on a power 3 in all down Mand Mare + Microsoft	n is den niet for spectra who take the spectra Network Michael Ale	protect can
	Anna Ay Anna Jan Anna Jan Anna Jan Anna	merupakan aphikan among pangan belahad Ab baga pana bengapan pangan belahad Ab baga balah deni amanaharang senan melanamut Bash bian deni amanaharang senan Bash bian deni amanaharang senan Haran farangan Tanakadiyak Mara		Harris Falaria Martin Statures Falaria		anna Sana Anna Anna Sana A	Servera Me bad Ale	persitive uses any first. Little

Gambar 4.20 Tampilan Dashboard

Dalam gambar 4.20 dapat dilihat pada halaman dashboard terdapat keterangan jumlah mahasantri dan histori dari setoran.

### 4. Tampilan histori

Pada halaman histori adalah untuk menampilkan histori data setoran yang telah diinputkan untuk gambar sebagai berikut:

떙	App Sebaran Santol Azartuat Aly Asaral jaukit	Asatidz					Hollo, dan 1 hig Dut
	Settorie)	Data Setar Mahasantri					
	annua.	1999	1000	1.000		1140-010	Terroration of the second seco
		Ladatus Syarifati	None	lais tabar	1.4	3-89 B. 2023, 8-00 p.m.	http://www.
9	tiadyoli	alon.		Salt instance	1.6.5	3-by 9, 2025, 3:71 pres.	Intra main
1.1	Activity .	stee:	12	or president and	1.6.1	3-by 10, 2021, 8-61 + m;	Instead and a
-	40	ahaa	344	- middae	1.4.5	54y 10, 2021, 848 a.m.	Terral Index
	NUL AGE OF	Laileton Syartfath	20	ball median	0.45	34y 13, 2021, 2084 a.m.	tenul assis
		Mon. Apl M	3.	best (beam	1.0	34y 10, 2021, 3108 are-	Tettad analo
-	Sex Setti	100	33	ball mytem.	1.00	Aug. 5, 2021; 3:52 a.m.	Security and a
1	tali hila herilari	1800	22	tak malam.		Aug. 5, 2021, 3-58 4-51	Terrisol analysis
	lesterator.	100	15	tet rater		Aug. 3, 2021, 3119 4, 41	5454 9449

## Gambar 4.21 Tampilan histori

Pada gambar 4.21 bahwa histori data setoran sebelumnya yang diterima oleh ustad.

5. Form Tampilan Asatidz

Pada halaman data astidz adalah untuk menampilkan data yang telah diinputkan untuk gambar sebagai berikut:

App Server Server	n antida mah Nati	ad also				4 100.0	e (tegthe	• •
· Deltor	<u>.</u>	ta Pengagar Ma'had Ab adah Prosessen Ward In	r Nurul Judid Isi					
0 Tatan 8 Tatan	Linega Par 13 orang 1 / Tanan	opojar SEA NJ 2 / A Parrow ( ) Parro Roder ( ) ) Transforder ( 11 / Alt Data	the bank step				1	
Deis Ausübe	-			-				
· Darban	-	-	-	-		-		
	burned	free .	50.50	autoren .	Combridge etc.	+	1	
	Beri.	68.	Take Sales	analana)	field to be		1	
	free	parter	98/340	erberre	100000			۰

Gambar 4.22 Tampilan Asatidz

Dalam gambar 4.22 selain menampilkan data juga terdapat tombol tambah, edit dan hapus.

## 6. Tampil Tambah Asatidz

Form tambah asatidz adalah halaman adalah halaman dimana semua data asatidz akan ter-input dan tersimpan untuk gambar seperti berikut:

퀩	Agas Sattaran, Santat Ada Tani Aly Asirus Janisi	ingen ( fumi aquita) anatidz	🛦 Hells, dari   ling Dur. 🛛 🔺
	Instituted	Form Asatida Unon	
ă.	heriologie:		
0	Select.	Name	
	National My	-	
	-		
•	Taka Hadisti	Bana	
•	Dela tariti		
-	mint.		
	post	(	
		Barbark	0

Dalam gambar 4.23 inputan terdiri dari user, nama, alamat, status, jk (jenis kelamin), dan marhalah.

7. Tampil Data Mahasantri

Pada halaman data Mahasantri adalah untuk menampilkan data yang telah diinputkan untuk gambar sebagai berikut:

App Setonen Santri Bischoef Aly Norvic pulled	Santri Santri					A 1000	ne inco	. 0. 4	
Territori	Deta Ma Pontok I	hasantzi Ma'had Aly Issantion Narai Jadul	Nurut Jadid						
0 Tanisen B Market Hig	Matanatur Mai 18 orang / w 17 disethidyshi 24 tweestate	Farma - Tr Pasint   Northerstypels   House   AANTR	ched Aly					•	
· Deviumit	a						A		
Betu Serter	-		*****		and the second second	-	-		
ARUN PA333	Aziz Marshia	tenjeg	handshi	-	(melliperte	Territ.		1	
. est	Pault	100	in the	1000	tarmigen /	-	1.00	/	
	Tarther	Sector 1	-		Termingen -	-		, •	

Gambar 4.24 Tampilan data Mahasantri

Dalam gambar 4.24 selain menampilkan data juga terdapat tombol tambah, edit dan hapus.

## 8. Tampilan Tambah Mahasantri

Form tambah mahasantri adalah halaman adalah halaman dimana semua data asatidz akan ter-input dan tersimpan untuk gambar seperti berikut:

HUTAN AS MADE	(andu)					
W. Instruct	Setoran Fathul Oor	0				
a lange	Hamat					
* constant						
e maiser	Alamaa					
· Mercular						
pass pass	Based					
· Steeners						
· the term	*					
	Marhataty					
	Takilatana					0
<i>kelamin),</i> Tampil Da	dan marhalah, o ata Takhossus	dan takhoss	sus.		E	3
balani ga kelamin), Tampil Da Di halama diikuti set	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da pelum mebuat so	dan takhoss ata mahasar etoran.	sus. ntri sesuai n	narhalah da	n takhoss	us yaı
balanin ga kelamin), Tampil Da Di halama diikuti set	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da pelum mebuat so	dan takhoss ata mahasar etoran.	sus. ntri sesuai n	harhalah da	n takhoss	us yai
balanin ga kelamin), Tampil Da Di halama diikuti set	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da pelum mebuat so	dan takhoss ata mahasar etoran.	us. ntri sesuai n manad aty austor (aco	narhalah da	n takhoss	us yai
kelamin), Tampil Da Di halama diikuti set	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da pelum mebuat so	dan takhoss ata mahasar etoran.	ntri sesuai n	narhalah da	n takhoss	us yai
balanin ga kelamin), Tampil Da Di halama diikuti set	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da belum mebuat so Marhalah Mahad Ay	dan takhoss ata mahasar etoran.	us. ntri sesuai n	narhalah da	n takhoss	us yar
kelamin), Tampil Da Di halama diikuti seb	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da pelum mebuat so Merhalah Mahad Aly	dan takhoss ata mahasar etoran.	AND ALY NURVE (AD)	narhalah da	n takhoss	
kelamin), Tampil Da Di halama diikuti set	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da pelum mebuat so Merhalah Mahad Aly	dan takhoss ata mahasar etoran.	NUS. Itri sesuai m MATHAD ALY NURUL JAO ATHAD ALY NURUL JAO ATHAD ALY NURUL JAO ATHAD ALY NURUL JAO ATHAD ALY NURUL JAO	narhalah da	n takhoss	
<i>kelamin),</i> Tampil Da Di halama diikuti set	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da belum mebuat so Merhalah Mahad Aly	dan takhoss ata mahasar etoran.	sus. ntri sesuai n Manada ALY NURUL JAO Alita Lai Manada Subarti Subarti	harhalah da		us yai
kelamin), Tampil Da Di halama diikuti set	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da pelum mebuat so Merhalah Mahad Aly	dan takhoss ata mahasar etoran.	sus. ntri sesuai n Mannad Aliy Nukul Jaco Alisand Aliy Nukul Jaco Aliya	narhalah da		
kelamin), Tampil Da Di halama diikuti set	dan marhalah, o ata Takhossus n ini terdapat da belum mebuat so Merhalah Mahad Ay	dan takhoss ata mahasar etoran.	sus. htti sesuai n Mathabaly Maria Jao Athabaly Maria Jao Atha	narhalah da		

Gambar 4.26 Tampilan Data Takhossus

Dalam gambar 4.26 akan tampil data mahasantri sesuai takhossus yang di pilih, dan juga terdapat tomboal rincian untuk menampilkan hasil setoran sebelumnya.

#### 10. Tampil data Setoran

Pada halaman ini menampilkan data setoran sebagaimana gambar berikut:

땋	App Seturon Santol Marihad Alg Marial Jacibi	Marbalah M	ishad Aly				Landa, dan Lingdon 🔿 🖷
	Saltions,	Setoran Kit	als that Figh				
	Tarrishue.	10,000	101403	Restaura -	104000-	f prej ministra	-
0	Intelligen	3	Auto mingrate	U	3-5y (0.2011) (0.2014) (0.201	and	1084 8410
	Martyni Aly	01	540.0018	0	$(a_{2}^{1}, 0, 2)(1, 2.1) \neq (a_{1}^{1}, a_{2}^{2})$	100	Talata Auril
-							
٠	Data Anaton	# 3131, middy wi	11) Willy Creative Tim F	a a better well.		Country Of	And the Bag Linne
	Nata Larmi						
							0
1		Gan	nbar 4.2	7 Tamp	ilan Data Set	oran	H
	-						9

Dalam gambar 4.27 data hasil setoran akan ditampilkan berdarsarkan nama yang dipilih selain itu terdapat tombol hapus dan tambah.

11. Tampilan Tambah Setoran

Tampilan setoran ini digunakan untuk menginput atau menyimpan data setoran kitab dan hafalan. Berikut tampilan form tambah setoran:

Age Selector Settil Martuel Aly Aero(2008)	Tager / Borr version Ball DI	A rinks ther (highling 0 8
	Setoran Fathul Qurits	
A temper	Nama <sup>2</sup>	
0 10000	Ristat	
B 34/4649		
	feeten	
de Data-Austria		
	* 	
intern margin	Municatak	
A 100		
	februar	0

Gambar 4.28 Tampilan Tambah Setoran

Dalam gambar 4.28 terdapat inputan nama, alamat, status, jk (*jenis kelamin*), marhalah, takhossus, lafadz, halaman, predikat, dan asatidz.

12. Tampilan Profil Asatidz

Pada tampilan ini digunakan menampilakan profil dan mengedit data asatidz. Berikut tampilan profil:

習 App Seturion Samon Realitation App Marcel pailed	Page 1	🛦 Helb, İnsterni i Agitha 🗴 🕸
a latter.		
a territori		
0 1948/97		
B Hartest All	Ust. Bustomi	
	3	
profit.	taat	
	Bassal	
	hillion	
	Alaman	
		0
	Batat.	

Dalam gambar 4.29 akan ditampilkan data user yakni asatidz lengkap dengan foto, disamping itu data tersebut bisa diubah oleh ustadz atau user.

13. Tampilan data kitab panduan

Pada tampilan ini digunakan menampilakan data kitab panduan di ma'had aly nurul jadid.

먐	App Setoran Santsi Merinal Aly Neural Jacker		ngen / ktati kitab penduan				1.0	dic dec	199.04
# 	Services Services		Data Kita	ih Panduan Takha Iy Nurul (adid	Secult				
	minipati		Ar TANBAN DATA						
	Mahadille	1		-			-	-	
64167	94482	1.1	Fathal Multin	Street Starts	weith concerning the stand arts of multiplet	112	1		4
٠	Deta-Austriti				: <b>•</b> •••				
٠	Data Gente								
	Data Kitab Panduan								
٠	Date for using								•

Gambar 4.30 Tampilan data kitab panduan

Pada gambar 4.30 halaman ini menampilakan data kitab panduan yang dijadikan pelajaran pada takhosuss di setiap marhalah

14. Tampilan form input kitab panduan

Pada tampilan ini digunakan menampilakan data kitab panduan di ma'had aly nurul jadid yang di input oleh admin.

App Seteran General Bischaet Aly Norse/Jeelly	Ket	Hullin, slars   Fing Chi
Dauktmant	Tambah Pencapian Neme kiak	
terrise		
manya) ;	Perturbation	
Marked My	Frighting	
4.94485		
These exacts in	Jurrish Balanan	
Ben Seren		
Data minin Panakaan	104	
Data Kenaikan		

Gambar 4.31 Tampilan input kitab panduan

Pada gambar 4.31 menunjukkan halaman form inputan kitab panduan pada takhossus.

## 15. Tampilan Data Pencapaian

Pada tampilan ini digunakan menampilakan capaian mahasantri yang di input admin.

Ŧ	App Selector Sector Michael Aly Norral Joshi	keterangan sa	antzi						& radio dan	ing Dak	
	Indeed	da e	te Persapian	Mahasantri	Ma'had Aly	Norul Jediit					
1	Terrinkyan.		ndok Pelantra	n Norst Jadid							
9	10x0x0	1111		- III - 2	-		-		-	-	
	antonio	100	Tarrititiyah	100	10000	Aug. 2.207	Testinium	Aug 11,011	Tellar parts		1
	NOTE:	konur	heider	344	inhia	10000000000	internal and	these lines	and parts	14	1
	toorande	Artz Mercida	tradigate.	2011	fereit:	(100.0010))	(when takes	State (	field and		
9	Toka Samo	them	index.	in.	helicitet	West, 11, 2000	1414	Jun 1 1918			,
	Data Banaikan	100	No.	. Name	No.	-	-	-	their .		,
de j	NOT										
2	and in the second										1

Gambar 4.32 Tampilan data capaian

Dalam gambar 4.32 tampilan data pencapaian mahasantri.

16. Form Inputan Data Pencapaian

Pada tampilan ini digunakan menginput data capaian mahasantri yang di input admin.

App Setarian Santar Marthad Alo Search Jonkol	het	👗 Healta, dan 1 Kap Dal
	Lamilah Pencapan	
Collocal College	Name	
Terralyse.		
10000	Barbarb	
WHMTAN	Augustur	
1.01410		
Cake Number	Takkassa	
(DALDAR)		
Taxa mate Paralian	, Tonggol manuk	
Data Natakat	Kenningen	0

Gambar 4.33 inputan data pencapaian

pada gambar 4.33 form inputan pencapaian mahasantri yang di input oleh admin.

## 4.<mark>4.Uji Coba</mark>

## a. Pengujian Internal

Pengujian internal dilakukan dengan menguji program langsung kepada seorang ahli dibidang pemrograman dan sistem informasi bapak Ahmad Hudawi AS, S.Ag, M.Kom. Berikut tabel pengujiannya :

Item	Fungsi	Hasil yang diharankan	Kesesuaian		
Pengujian	i ungsi	This yang unarapkan	Ya	Tidak	
Form Login	Untuk masuk ke dalam aplikasi yang telah dibuat dengan memasukkan username dan password	Berhasil login dan menampilkan menu utama	$\checkmark$		
Menu Dashboard	Menampilkan menu utama aplikasi	Menampilkan menu utama bahwa users telah memasuki sistem	V		
Menu Data Master	Input data, editing data dan delete data	Berhasil menginput, mengedit, menghapus dan menampilkan data yang dibutukan sistem	V		
Menu Kontrol Setoran	Input data, editing data dan delete data	Berhasil menginput, mengedit, menghapus dan menampilkan data yang dibutukan sistem	V	17	
Form Logout	Keluar sistem	Berhasil log out dan keluar dari sistem	1		
N.	ON PRO	DBOLING	5	and the second s	

## b. Pengujian Eksternal

Pengujian eksternal dilakukan dengan cara menguji program langsung kepada sepuluh tenaga pengajar Ma'had Aly . Berikut tabel pengujian eksternalnya :

No	Draft Pertanyaan	Jawaban				
110		Sangat Setuju	Setuju	Cukup Setuju	Tidak Setuju	
1	Apakah aplikasi ini dibutuhkan oleh lembaga.?	5	3	2	0	
2	Apakah aplikasi sistem informasi ini mudah untuk dioperasikan.?	3	5	1	10	
3	Apakah tampilan antarmuka user interface atau desain aplikasi ini sudah menarik.?	2	2	4		
4	Fitur – fitur dari aplikasi ini apakah sudah layak untuk digunakan dalam proses pengelolaan data setoran hafalan dan kitab.?	2	4	23	2	
5	Apakah dengan aplikasi ini akan mempermudah proses setoran?	B <sub>2</sub> U	4	4	0	
	JUMLAH	14	18	13	3	

 Tabel 4.9 Pengujian Eksternal

Berdasarkan pengumpulan hasil responden diatas, maka dapat ditentukan skor sebagai berikut:

a. Perolehan skor =  $\Sigma$  skor responden

b. Skor hasil pengumpulan data :

$$(14 x 4) + (18 x 3) + (13x 2) + (3x 1)$$
  
= 56+ 54 + 26 + 3  
= 139

c. Jumlah skor ideal diperoleh dari skor tertinggi x jumlah butir soal x jumlah responden =  $5 \times 4 \times 10 = 200$ .

Skor Presentase	Interprestasi		
25 (%)	Tidak Baik		
26-50 (%)	Kurang baik		
51-75 (%)	Baik		
76-100 (%)	Sangat Baik		

Tabel 4.10 Keterangan atas kategori dari skor jawaban responden

Rumus Penentuan Skor = (Skor Perolehan / Skor Ideal) x 100.

ONF

Perhitungan (136 / 200) x 100 = 70 % maka dapat disimpulkan hasil perhitungan mengunakan metode skala *likert* ialah 70 % yang artinya sistem monitoring setoran ini **Baik** dan layak untuk digunakan di Ma'had Aly Nurul Jadid.