# **TUGAS AKHIR**



# RANCANG BANGUN E-LIBRARY PADA SMA NEGERI 1 KUTA SELATAN

1901010084

SERDLEH TINGGI MANUEMEN INFORMATIKK DAN KOMPUTER
(SEMULAH TINGGI MANUEMEN INFORMATIKK DAN KOMPUTER
(SEMULAH SING)
(DENPASAR 2013)

# HALAMAN PERSETUJUAN



Togos Rinis in Topo Day (del 2004) me Senar Pengup Topo Billio SPAR (Frances para Torque 17 kill 2015

Drivan People Silvery Fours Date Intent.

#### ....

(Galli Rusy Where Juli to 44.5.7. M.T.

#### Antenda

- CHILINGAP TO SURPRISH FAM.
- 2 Wyor of Paul Armonic Woman S. Storm. 65.7

A

Arms Agong Wille Ad Moga Dorra School States New Systems 2006

## HALAMAN PENGESAHAN



#### HALAMAN PERNYATSAN ORISINSLITAS

Serve yang hetianda – Langan dibawah m...

Nema Livede Bean Withostike

MWA 170 171 (700)

Aid at Trigges Aidine Teat the W. Barry on E-Edward portal SMA

Negri I Kuta Salahi.

Menyatakan dengan serengguhnya bahwa Ingas Akhor remerupakan basil penelihan, pemelasai dan persaparan ashsaya seraki: Saya Tidak mencamumkan tarpa pengangan bahar – bahan yang lelah dipublikasikan sebelihir nya alau ditubs obeli oping lain, atau sebagai bahar yang pemah dispiker untuk gelar atau pazah pada SIMIK Primakara atau penguruan linggular nya.

Apabila di keminihan han ferifapat penyengan dan kelidakbenaran dalam pernyahaan wa maka Saya bersedia menerima samba akademik sesua dengar pedalutan yang berlakudi SIMIK Primakara.

Demonstration and a second section of the se

Delinerson, 23 Juni 2023.

Your ment and perceptions.

Rooten Radoxxxxx

O'Torsto Hayar Walnut Bed

#### HALAMAN PERNYATAAN

Sellager i villas alacienisk STM K Premakara, seya yang: Derter da fangar di Jawah un:

Marria Hardy Book Williastika

NIM 1901010064

Program Abodic Sistem Infratrion

Denn pengendangar dini, pengetahuan, mensebija sutuk membenkan kepaca 'd Mili Prinskara Hak Babas Royalti Nonekshlusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas ke ya dinida saya yang berjudub

TRanslang Bangun E-Lumary pada Math Degen 1 kinta belahan beseria perangkat yang ada Ipka mperinkar). Dengan Hak Belias Huyath Noneekskiral on SIMIK Primakara berhak menyimpan, mengalih media/format kan mengelila dalam benjimpan, mengalih mata pada/asaal menawat, dan menjudi kasakan topas aktin saya seladia telap mencant mikan nama saya seragai pesulis/pamana dan selaga penjik/pamana dan selaga penjik/pamana dan selaga penjik/pamana dan

Demilian permatari om sava bial dengir sebriarnya:

Delicien Lieuweger

Placta (Atroppet, 23 Juni 2023)

XHINE THE INVACABANT.

Of Treatm May a West awarkers

#### KATA PENGANTAR

Pap dan syokur kami persembahkan sebadiat tuhan Yang boa, kerena berad rabihat dan kamina-Mga pendas mampu mengasyakan penyusunan taporan proyek dengan pului "Kamang Hangum Estiboacy gada SMN flegen " Kula Selatan".

Penytsemantapman proyek maetalah unti kintemeneru salah sahi penyarahan seruh san pada NIMK Primakana urusan Sodem hilimman. Penytseme mya dapat teraksana dengan bak berkat dukungan tari bersak pihak Untuk itu pada kesempatan uri penulis mengutapkan teruna kasah kepada.

- I Made Artania, S.Korn, IAM., selaku letna 518/06.
   Vinnakara.
- A.A. Istritta Parentitha, S.P.L. M, Kooti, Selaku Kepela. Program Study S. Semi Informasi.
- Kerte Putu Krisna Jahladia, N.L. M.L., setaku dosen pendintung saka.
- M. Lian Puta Ming Septymbur Puth Astrone, M.Pd., selesurbsen penibundang dua.
- Sekuruh, water ekedernika urusanbasteni bifurmas yang belah membenkan dukungan mont kepada memilis.
- Dra. Lidit Mace Sin Yumahi, MCPH., Setaku Kepalai Sekatah SMS Veseri T Kula Setatah.
- Nekirin staf perpustakaan dan aga guni di NMA Negeri 1 Kuta Selatan yang Sadah memberikan semangal kepada perudis.
- Brunta dan koluarga bercuta yang selalu memberakan mobwasi dan dukungan dan

 Jernan – Jenun Satu angkatan yang Selata useruhaskan sintiyasi, dukungan Semangat Landa. Gastawa.

Walespun demikan nalam laporan progeli muper olemengalan masih belum sempuma. Cleb karena dia, per eldi mengharapkan saran dan kiribik demi kesen parmaan progemi Namuri demikan adanya, semput lugas aktin mi dapat dijadikan saman himlah langut projek setangdinya dan bermanlaat sagrida semira.

> Dengasar, 27 April 2023 Penglis

it frede Bay a Yout artikel

# DAFTAR ISI

HALAN	BANK E	PERSETUJUAN				
HALAN	sam s	PENGESAHAN				
HALAN	ipni s	EPNYATAAN ORISH	VALITAS		_	v
HALAN	an s	ERNYATAAN				
ката Р	HENG	ANTAR				yii
DAFTA	H 151.					n
DAFTA	R TAI	164				-11100-10
DAETA	R 15A	M84R			110000	
MTISA	A1			warri	imin	
ABSTR	ACT.					
BAB I P	END	AHULUAN				
1.1	14	tar Belakang Marah	rti			
1.2	Ť.	рант Рпіуек				
1.3	M.	onfisat Etropeli:	=+			/N
(2)(4)	twi	ndacan Regalanc			-	
BAB II I		IDE DAN PELAKSAN				7
2.7	144	ecana Program dan	Keyjata	#		7
2.2	P.	aksanaan Program				
2	2.1	Preparage				10
(2)	67	Devign				140
383	251	Leidrag				te
2.	2.4	toctory.				64
t a	lin a	5 Talled Sankhox I	esting			54

2.7	To Henry	77
1,450	lie: 2:7. Taljel Biaj komr Jeaung Reroni Kestioc.	70
22	E. Saftware to recount	25
EAR VI	ANALISIS HASIL PROGRAM	77
3.1	Anal Sa Hasir Pelaksar aan Program	=77
3.2	Rompeterna yang Gostpar	83
3.3	Exellusio Plas I Prefaksumaan Erngram	- 196
ear IV	PENUTUP	ini 97
4.1	Ke sur platen	91
4.2	Statute	- 37
DAVTA	P PUSTANA	97
LAMPIR	RAN-LAMPIRAN	

# DAFTAR TABEL

fatiet 7. 1 Tabel Proges	7
Tabel 2, 2 Tabel Kelintuban Fungsored	10
Jatin 2: 3 Japan Keta Kahan Yam-Jungsional	33
Lettel 2. A Diar Lesse Diegram füstern Web Wüsselca	17
Latin 2.5 Database.	- 10
Letter 2, 5 Letter Statistics deserge	764
Tablet 2: 7 Label Stackbox Restons Benasi Kerkbir	75
Tat.=13, 1 Tabel Pernyahaan	85
Label 3: 2 falset Blood (Bricapatinian) Risks onen	B7
tabet 3: 3 bibet Perbibligen bitat Skir.	- 86
Label 5. is babel Hasal Persentase Variabel	ar

# DAFTAR GAMBAR

forming 2. 1 At a Meteriel 32]	_9
Isanikar 2, 2 Firm (5±7 Permparan Seletion Menggara	Herr
Strilletts	12
Liamit at 7. 3 Ethyologic Peogeon salian Sebelum Menggunal	kein
Stellein	17
Inentinet 2. 6 kRU Sedem Web Preside	16
Continue 2. G Ose Lase Deignan Sistem West Prisade	16
	30
franklar 7. 7.55mic/orf Penganiman Selent Web Pusara	31
Liamittan Z. & Etymologic Pernimpanian System West Prisada	-22
Esentber 2: 925 macCock Penggembahan bistern Met. Pusaha	21
Transfer to the Control of Market Harris 1 (1997) and the Control of the Control	24
Lyanina: 2. 11 Eloiorisad Staff System Web Pusaika	25
Bartill at 2, 12 Activity Chagrant Etigon	25
Name to P. 13 Activity Diagram Melitrat Koleksi	25
Band of 2. 15 Article Quayran Methat Pengunurhan	29
band or 2, 15 Activity Diagram Methiat Bessyst Penningani	(ii)
	27
Francier 2, 16 Activity Gragean Metital Favorde	25
Learnition 2, 17 Arthody Designation Edit Profile	25
hamitar 2. 18 Artisty Abagram Mengelola Pengunyuman	30
Dandisk 2.15 Activity Daysen Menge bla Kideku	33
bernitat 2, 20 Activity Diegren: Mongelide Half	12
bandlar 2, 21 Activity Oragrad: Mengelola Parumatum	33
hamitar 2, 22 Activity Diagram Mengelola Pengembahan	36
Garuffat 2, 23 Artholy Cogram Mengelola Labortan	
Peninganan	107
Gambar 2: 24 Artisty Olagram Mengylota Laporan Amerika	Æ
bandus 2, 25 Semence Bagrant Logor	37
bandlar Z. 26. Serpence Zhagram Mulitiat Kreater	37
Lamittan 2, 27 Sequence Diagram) Melitian Pengarmanian	76
bandhar Z. 26 herperner Øagram Methat Bioagut	
Pennsymeti	20
fearth at 7, 25 regreence Standard Matthal Payonte	30

Gerillias 2, 31 Serpence Begrand Mengelole Perguni man 40 berillias 2, 33 Serpence Begrand Mengelole Noteber 40 berillias 2, 33 Serpence Begrand Mengelole Perunpamen, 41 berillias 2, 35 Serpence Begrand Mengelole Perunpamen, 41 berillias 2, 35 Serpence Begrand Mengelole Perunpamen, 42 berillias 2, 37 Serpence Begrand Mengelole Caustan Perunpatian 42 berillias 2, 37 Serpence Begrand Mengelole Caustan Perunpatian 42 berillias 2, 37 Serpence Begrand Mengelole Caustan Aleman berillias 2, 37 Serpence Begrand Mengelole Caustan Aleman berillias 2, 40 Halaman Region 46 berillias 2, 40 Halaman Region 46 berillias 2, 40 Halaman Mengelole Pengunuman 46 berillias 2, 44 Halaman Mengelole Pengunuman 46 berillias 2, 45 Halaman Mengelole Kuleko 45 berillias 2, 46 Halaman Mengelole Kuleko 46 berillias 2, 46 Halaman Mengelole Serillias 2, 46 Halaman Mengelole Pengunuman 46 berillias 2, 47 Kode Halaman Ligan Pengunuman 56 berillias 2, 47 Kode Halaman Ligan Pengunuman 56 berillias 2, 48 Kode Halaman Ligan Pengunuman Pengunuman 56 berillias 2, 48 Kode Halaman Ligan Pengunuman 14 berillias 2, 48 Kode Halaman Ligan Pengunuman Pengunuman 56 berillias 2, 48 Kode Halaman Ligan Pengunuman Pengunuman 56 berillias 2, 48 Kode Halaman Ligan Pengunuman Pengunuman 56 berillias 2, 48 Kode Halaman Ligan Pengunuman Pengunuman 56 berillias 2, 48 Kode Halaman Ligan Pengunuman Pengunuman 56 berillias 2, 48 Kode Halaman Ligan Pengunuman Pengunuman 14 berillias 2, 48 Kode Halaman Ligan Pengunuman Pengunuman 14 berillias 2, 48 K
bernt er 2. 35 Serpenne Dagsern Mengelde Staff 45 bernt er 2. 36 Serpenne Dagsern Mengelde Pernmamen 45 bernt er 2. 36 Serpenne Dagsern Mengelde Pernmamen 42 bernt er 2. 36 Serpenne Dagsern Mengelde Lausten Pern getien 42 bernt er 2. 37 Serpenne Dagsern Mengelde Lausten Pern getien 42 bernt er 2. 37 Serpenne Dagsern Mengelde Lausten Absens bernt er 2. 37 Serpenne Dagsern Mengelde Lausten Absens bernt er 2. 38 Helemen Argen 46 bernt er 2. 39 Helemen Megster 46 bernt er 2. 40 Helemen Megster 46 bernt er 2. 40 Helemen Mengelde Pengunumen, 46 bernt er 2. 41 Helemen Mengelde Kuleks 46 bernt er 2. 45 Helemen Mengelde Muleks 46 bernt er 2. 46 Helemen Mengelde Muleks 46 bernt er 2. 46 Helemen Mengelde Pengunumen 46 bernt er 2. 46 Helemen Mengelde Pengunumen 46 bernt er 2. 47 Helemen Mengelde Pengunumen 46 bernt er 2. 47 Helemen Mengelde Pengunumping 45 bernt er 2. 47 Helemen Mengelde Pengunumping 46 bernt er 2. 47 Helemen Mengelde Vergunumping 46 bernt er 2. 47 Helemen Mengelde Vergunumping 46 bernt er 2. 47 Helemen Mengelde Vergunumping 47 bernt er 2. 47 Koste Helemen Jeggelde Vergunumping 43 bernt er 2. 48 Koste Helemen Jeggelde 7 bernt er 2. 47 Koste Helemen 3 bernt er 3 bernt er 4 bernt er 4 bernt er 4 bernt er 5 bernt er 5 bernt er 5 bernt er 6 bernt er 7 bernt
Lisenther 2, 36 Sexpensive Degram Mangelola Perumpaman, 61 Isanther 2, 35 Sexpensive Degram Mangelola Perumpambahar 42 Isanther 2, 35 Sexpensive Degram Mangelola Lauran Perumpatian 42 Isanther 2, 37 Sexpensive Degram Mangelola Lauran Misensi Isanther 2, 37 Sexpensive Degram Mangelola Lauran Misensi Isanther 2, 37 Habaman Engin 46 Isanther 2, 37 Habaman Engin 46 Isanther 2, 37 Habaman Magester 46 Isanther 2, 37 Habaman Magester 46 Isanther 2, 37 Habaman Marca Pengunung 45 Isanther 2, 37 Habaman Marca Pengunung 45 Isanther 2, 37 Habaman Marca Pengunung 46 Isanther 2, 37 Habaman Mangelola Penngunung 47 Isanther 2, 37 Habaman Mangelola Material 47 Isanther 2, 37 Habaman Mangelola Material 48 Isanther 2, 37 Kode Habaman Mangelola Mangelola Mangelola 3 Isanther 2, 38 Kode Habaman Mangelola Mangelola 3 Isanther 3 Isanther 2, 38 Kode Habaman Mangelola 3 Isanther 3 Is
bernhar 2, 16 Serpenne Dagsen Mengelola Pengembahar 42 bernhar 2, 16 Serpenne Dagsen Mengelola Lauren Permination
Describer 2, 36 Segress & Baggard Mengelola Laustan   Perningatian   12   Describer & Baggard Mengelola Laustan Albertol
Perminantan Lagraci (dengabila bapatan Alesensi baruhar 2. 37 berperus Bagyari (dengabila bapatan Alesensi baruhar 2. 38 Halaman Engin 44 baruhar 2. 39 Halaman Register 46 baruhar 2. 49 Halaman Register 46 baruhar 2. 49 Halaman Diemasa Pengjurunng 45 baruhar 2. 41 Halaman Diemasa Pengjurunnan 46 baruhar 2. 43 Halaman Diemasa Pengjurunnan 46 baruhar 2. 43 Halaman Roleksi Payante 46 baruhar 2. 44 Halaman Roleksi Payante 46 baruhar 2. 45 Halaman Mengebula Kuteksi 48 baruhar 2. 46 Halaman Mengebula Kuteksi 46 baruhar 2. 47 Halaman Mengebula Pengjurunnan 48 baruhar 2. 48 Kode Halaman Argotta Absensi 50 baruhar 2. 51 Kode Halaman Diama Pengjurunnan 50 baruhar 2. 53 Kode Halaman Diama Pengjurunnan 50 baruhar 2. 54 Kode Halaman Diama Pengjurunnan 53 baruhar 2. 55 Kode Halaman Diama Penggurunnan 53 baruhar 2. 54 Kode Halaman Diama Penggurunnan 54 baruhar 2. 55 Kode Halaman Diama Penggurunnan 54 baruhar 2. 55 Kode Halaman Diama Penggurunnan 54 baruhar 2. 55 Kode Halaman Diama Penggurunnan 55 baruhar 55
berntler Z. 37 Sespence Baggeridde gelüle beparen Alrems 13  berntler Z. 35 Helemen Argoter 14  berntler Z. 35 Helemen Argoter 14  berntler Z. 42 Helemen Megoster 15  berntler Z. 43 Helemen Meroe Pengunning 145  berntler Z. 43 Helemen Meroe Roleks 15  berntler Z. 44 Helemen Meroe Pengunnamin 147  berntler Z. 45 Helemen Meroe Pengunnamin 147  berntler Z. 45 Helemen Meroe Note 148  berntler Z. 45 Helemen Meroe Note 148  berntler Z. 45 Helemen Meroe 148 Pengunnamin 148  berntler Z. 51 Kode Helemen Meroe 148 Pengunnamin 158  berntler Z. 52 Kode Helemen Meroe 158 Pengunnamin 158  berntler Z. 53 Kode Helemen Meroe 158 Pengunnamin 158  berntler Z. 54 Kode Helemen Meroe 158 Pengunnamin 158  berntler Z. 55 Kode Helemen Meroe 158 Pengunnamin 158
Hamiltan Z. 19 Halaman Ergin 44 Hamiltan Z. 19 Halaman Ergin 45 Hamiltan Z. 40 Halaman Register 45 Hamiltan Z. 40 Halaman Marca Pengunping 45 Hamiltan Z. 40 Halaman Marca Pengunping 45 Hamiltan Z. 40 Halaman Marca Releast 45 Hamiltan Z. 44 Halaman Releast Pennugainan 47 Hamiltan Z. 44 Halaman Misangal Pennugainan 47 Hamiltan Z. 46 Halaman Mengelola Koleksi 45 Hamiltan Z. 47 Halaman Mengelola Koleksi 45 Hamiltan Z. 48 Halaman Mengelola Pennugainan 48 Hamiltan Z. 48 Halaman Mengelola Pennugainan 50 Hamiltan Z. 49 Halaman Mengelola Pennugainan 50 Hamiltan Z. 50 Halaman Mengelola Pennugainan 50 Hamiltan Z. 51 Kode Halaman Mengelola Pennugainan 50 Hamiltan Z. 52 Kode Halaman Mengelola Pennugainan 50 Hamiltan Z. 53 Kode Halaman Mengelola Pengunping 51 Hamiltan Z. 54 Kode Halaman Mengelola Pengunping 51
Hamilton 2: % Halaman Engin 44 Hamilton 2: % Halaman Register 44 Hamilton 2: 40 Halaman Register 45 Hamilton 2: 40 Halaman Ularica Perigimping 45 Hamilton 2: 40 Halaman Ularica Perigimping 45 Hamilton 2: 40 Halaman Kolehar Release 45 Hamilton 2: 44 Halaman Kolehar Parambe 45 Hamilton 2: 45 Halaman Ularical Perinophilan 47 Hamilton 2: 46 Halaman Mengelola Kolehar 45 Hamilton 2: 46 Halaman Mengelola Kolehar 46 Hamilton 2: 46 Halaman Mengelola Perinophilan 46 Hamilton 2: 46 Halaman Mengelola Perinophilan 46 Hamilton 2: 46 Halaman Mengelola Perinophilan 46 Hamilton 2: 47 Halaman Mengelola Perinophilan 46 Hamilton 2: 47 Halaman Mengelola Perinophilan 46 Hamilton 2: 48 Halaman Mengelola Perinophilan 46 Hamilton 2: 48 Kode Halaman Hamilton Pengunggon 53 Hamilton 2: 54 Kode Halaman Ularna Pengunggon 53 Hamilton 2: 54 Kode Halaman Ularna Pengunggon 53 Hamilton 2: 54 Kode Halaman Ularna Pengunggon 53
Hamiltar 2, 40 Halaman Marca Pengunjung 45 Hamiltar 2, 41 Halaman Informasi Pengunjung 55 Hamiltar 2, 43 Halaman Ma <sup>2</sup> ar Kokeks 545 Hamiltar 2, 43 Halaman Kokeks Fayonte 45 Hamiltar 2, 44 Halaman Mengali Pennugahan 47 Hamiltar 2, 45 Halaman Mengalida Koleks 55 Hamiltar 2, 45 Halaman Mengalida Koleks 55 Hamiltar 2, 45 Halaman Mengalida Koleks 55 Hamiltar 2, 45 Halaman Mengalida Pennugahan 56 Hamiltar 2, 50 Halaman Mengalida Pennugahan 56 Hamiltar 2, 51 Kode Halaman Mengalida Pengunjung 55 Hamiltar 2, 53 Kode Halaman Mengalian Pengunjung 53 Hamiltar 2, 54 Kode Halaman Maria Pengunjung 53
Learnt at 2, 43 Heteroer Informasi Pergun umen. 45 Isenit at 2, 43 Heteroer Robbis Pergunte 45 Isenit at 2, 44 Heteroer Kobbis Pergunte 45 Isenit at 2, 44 Heteroer Robbis Perminanten 47 Isenit at 2, 45 Heteroer Ethi Profit 47 Isenit at 2, 45 Heteroer Mengelola Koleksi 46 Isenit at 2, 46 Heteroer Mengelola Pergunumen 46 Isenit at 2, 46 Heteroer Mengelola Peristanumen 46 Isenit at 2, 46 Heteroer Mengelola Peristanum 50 Isenit at 2, 46 Heteroer Mengelola Peristanum 50 Isenit at 2, 47 Heteroer Mengelola Peristanum 50 Isenit at 2, 51 Kode Heteroer Argotter 51 Isenit at 2, 53 Kode Heteroer Mengelola Peristanum 53 Isenit at 2, 53 Kode Heteroer Mengelola Peristanum 53 Isenit at 2, 54 Kode Heteroer Mengelola Peristanum 53 Isenit at 2, 54 Kode Heteroer Informasi Peristanum 54
hamitar 2, 62 Halaman Daffar Koleksi — 55 Gamitar 2, 63 Halaman Koleksi Nagarda — 65 Gamitar 2, 65 Halaman Disaryal Peringanian — 57 Gamitar 2, 65 Halaman Mengelola Koleksi — 68 Gamitar 2, 65 Halaman Mengelola Koleksi — 68 Gamitar 2, 65 Halaman Mengelola Stati — 69 Gamitar 2, 65 Kode Halaman Angoter — 63 Gamitar 2, 51 Kode Halaman Magoter — 53 Gamitar 2, 53 Kode Halaman Diama Pengungny — 53 Gamitar 2, 54 Kode Halaman Diama Pengungny — 53
Loanitar 2, 63 Hatamar Kolvija Pagarste 65  banitar 2, 64 Hatamar Ukangal Permipulan 67  banitar 2, 65 Hatamar Mengelola Kideksi 65  banitar 2, 65 Hataman Mengelola Kideksi 65  banitar 2, 65 Hataman Mengelola Pengunuman 66  banitar 2, 65 Hataman Mengelola Pen manah 66  banitar 2, 51 Kode Hataman Argoner 55  banitar 2, 51 Kode Hataman Argoner 53  banitar 2, 53 Kode Hataman Utama Pengunuman 53
Samiliar 2, 44 Halaman Maagal Pennigahan 47 Samiliar 2, 45 Halaman Merigebila Kideksi 45 Samiliar 2, 45 Halaman Mengebila Kideksi 45 Samiliar 2, 47 Halaman Mengebila Pengunuman 48 Samiliar 2, 48 Halaman Mengebila Pen tuaman 49 Samiliar 2, 40 Halaman Mengebila Pen tuaman 40 Samiliar 2, 40 Halaman Mengebila Absensi 50 Samiliar 2, 41 Kode Halaman Argotta Absensi 50 Samiliar 2, 51 Kode Halaman Argotta 50 Samiliar 2, 51 Kode Halaman Mengebila Pengunuman 53 Samiliar 2, 54 Kode Halaman Mama Pengunuman 54 Samiliar 2, 54 Kode Halaman Mama Pengunuman 54
isemiter 2, 45 Hebrorer Ethi Profit 67 Isemiter 2, 45 Hebrorer Mergelola Koleksi 68 isemiter 2, 47 Hebrorer Mengelola Pengyonumen 68 Isemiter 2, 43 Hebrorer Mengelola Pen tuemen 69 isemiter 2, 43 Hebrorer Mengelola Pen tuemen 60 isemiter 2, 53 Hebrorer Mengelola Absensi 55 isemiter 2, 51 Kode Hebrorer Argst 67 isemiter 2, 52 Kode Hebrorer Megaster 63 isemiter 2, 53 Kode Hebrorer Megaster 63 isemiter 2, 54 Kode Hebrorer Megaster 53 isemiter 2, 54 Kode Hebrorer Megaster 53
Isamitar 2, 95 Hataman Mengelola Kirleksi
hamitar 2, 63 Halaman Mengelola Pengyunuman 63 hamitar 2, 63 Halaman Mengelola Pen tramah 69 hamitar 2, 60 Halaman Mengelola Pen tramah 60 hamitar 2, 60 Halaman Mengelola Absensa 60 hamitar 2, 51 Kode Halaman Engyu 61 hamitar 2, 53 Kode Halaman Megester 62 hamitar 2, 53 Kode Halaman Mama Pengunuman 63 hamitar 2, 54 Kode Halaman Mama Pengunuman 54
Samit as 2, 63 Halaman Mengelola Staff 69 Samit as 2, 63 Halaman Mengelola Pen it amah 60 Samit as 2, 53 Halaman Mengelola Absensa 55 Samit as 2, 51 Koste Halaman Zings 60 Samit as 2, 52 Koste Halaman Megester 62 Samit as 2, 53 Koste Halaman Ullama Pengungung 63 Samit as 2, 54 Koste Halaman Ullama Pengungung 63
hamitar 2, 60 Halaman Mengebila Pem njeman 60 hamitar 2, 50 Halaman Mengebila Absensi 55 hamitar 2, 51 Kode Halaman Argon 52 hamitar 2, 52 Kode Halaman Megoser 52 hamitar 2, 53 Kode Halaman Ulama Pengungung 53 hambar 2, 54 Kode Halaman Ulama Pengungung 53
Barnt at 2,00 Halaman Mengebila Absensi 50 Barnt at 2,51 Kode Halaman Engst 51 Barnt at 2,52 Kode Halaman Register 52 Barnt at 2,53 Kode Halaman Ulama Pengunung 53 Barnt at 2,54 Kode Halaman Ulama Pengunung 53
Barnt at 2,51 Kode Heleman Engal
Gendter 2:52 Kode Heleinen Hegoter
Karobar 2, 53 Kode Halaman Ulama Pengungung 53 Karobar 2, 54 Kode Halamar Juformasi Pengunuman 54
Gender 2, 54 Kode Helemer Informesi Pengumuman
hambur 2.55 Kirde Habiman Baftar Kirleton 55
Conduit 2.55 Kode Habitian Polisis Favorille
benit as 2, 57 Koste Halanien Browyel Pernmemen
Ivanillar Z. 56 Közle Hallamar: Ellir Profit
liamilian Z. 155 Kode Mirage tila Britiska
Sanutiar 2.50-Korix Mikingylota Evriginicuman
lienitar 2, 61 Note Meligelola Naf
isand: at 2.62 Note: Mangalola Personjanyan

Dambur 2, 63 Korte Mengelola Absenso.	- 57
formitias 2,66 hampilan Grafik Lapotan Absensi	29
bwnit er Z. 65 korte Helvinen Leppreni Albensi	74
Gandia: 3. 1 Filiur Koufirmasi Meeningain dan Mengeris	natiberii
Kolinko Buku	777
Demiliar 3. 2 Ed ar Wernesan Kaleboo Buko	797
Liamilyer 3. 3 f. tur Niejn av Koleksi Mülkiz	7n
fiyent: ≥r ≥. 4 k tür Abserre Fengunjung	20
Dambar 3. SEithr Mengghinggal: Karya Hak Ummal	19
lyantar 3. 6 Edur Konfunury Benda Peninjanian	
familier 3. 7 Fifur Pengamunan.	EC.
Sambar 3. Ritiron Capprain Pennis annan	a1
Sambar 3. 9 Eithr Meintraca Koleksi Digdat.	at
franket 3, 10 Ether Menaur bahlian du eksi Sasunte	. 87
Invition 3. 11 billio Melitrat Privayat Paringprise Militi	na Hailion
MOOF THE PERSON DIMENTAL AND AND A SURFACE TO THE	87
handsar 3, 12 bitur Menambach Staf Perpustalotan	89
hanitar 3, 13 kinnus Perlitingan Persentase[16]	
Comitser 3, 14 Course, Hate Interval	89

#### INTISARI

Merkendiangen docket menanthili sekalah untuk betaumenado parta tendenas dalam sembaggoran outok memoralculions legalities beginning Namons belows seeming sekulah dagai memberikan pelayanan setata maksima). Di Perpustakaan 5MF Kegeri I Ruta Selatan, pengerekan dan nengembalan bukumasih dilakukan secara mangal sebinyya metymatikar petayanan limpan dan pemelihan ira adalah metals resconsolomentasilari sistem informasi metalur perjandakaan elektronik wang iliseksia melalin milemet. Person anomicas bereint de cembanistico efensian meneocraduen metrole vario XV (Extreme Psymanologi). Unlink memiar brodut kermesar nempousa lediadan p-bl/care vano damaleraentasikan, stock mirrorograma arri metode kisesimier skale Litert. Havi dan peredan na mempropikan sahwa Conceptana d-Abouty II StAN & egen 1 Kirl a Salatani resemberidani brigkat kejinasan yang sangat seluju. Hat ini menimpiksan Dahwa metinie XP Servence Programming telah herbesil datam merumasikan solusi e-Mirani vario memenutii kelintulian pergruna dengan baik. Dengar dikembangka mga sellem in Strang on menontalikas, staf perpustakaan ontuk menciare informasa tutko dan incorper ekchaku di mana sasa dan kacan sara sedarukan astero yang termbegray menjudahkan stat perpustahaan datam menyelu a piformasi perpustahaan dan dokumen Japoran perpustakaan tebih akurat dan tebih inemate.

Klata kiznek Sestern beformass, Perpantaksan, Perpadaksan Diskire

#### ABSTRACT

Bastal developments reports schools to remain the Seation strains or dissistantially in stronger the enably of services. Mosever, and all actions are able to present manuscrip service. At the Scale High Sitropi Library 1 Smith. Modes ther king and returning house, is still noise approache so we we are the server. The sun of this armed his to underbert militariation solderns through an earlignic library managed. waithe internet, the souters is this army come the XP method. Belowing Programmontal for asserts the least of user Called a rich with the numbermented whomasy, the study used the thest state greateneous material the results of this strate storage that a clurary users at the State High School 1. Kida South years a highly appeal level of Satisfaction. This Sings that the XP Bestreme Programment method has been was explicit on printering e-blooms whiteons that most the needs of users well. The development of the e-haracy system. makes it easier for Mismans to fool back information and cherologies amortiera and anylone, while the integrated system makes it waste for Micardes for manage formers information and Micari report Onlyments made an incately and Barren

Maywords: Afforms Laur by sheet, Laurery, E-Edicary

## BABI PENDAHULUAN

#### 1.1 Later Belakana Masalah

felerature betternismig begets i epat than usable or wastufft saat on perconnago Tegodooi lufumiga dan Konsunskam (1981 saurfail. machines than innernmentswitch kebulunan selan grang, Sestein informasi mengara medakoistamasi teknotigi informasi yang penggupakan akhydasi mang - mang yang Sensy menaton telo otagammuk alduritas dan manajemen ritereka. Solieti personal komunter. mernudabkon pada memaran kelesargan yang danpudan dan juga membentak sedem keterangan yang terstruktur[2]. felnolisz rosz mudah dideles nanya dengan bermidalnya. section streetahung barena alah ini murah dibasia itan menyedakan herbagai akses seperte akses informasi, Influrant buspina prosés télapar dari mangapar puga menjadi Setula incortant XII.

Menuntus daru merupakan proses minuk mendapatkan pentushan pentasa yang dilakukan oleh setiap maninsa bengia keterampilan, pengelahuan, milai - milai pesah dari sekap seliagai pengakanan dari berbagai bahan yang dipelapangai Regalah merunitut dinu ini sangat disambu bergan adanya teknologi, karena internasi yang dapat diakses sangat besah sast ini dinua pendabkan juga telah bersembang pesah dari memandah ian teknologi seperti penggunian dakumpa dalam adam setian sekolah, pembelapa dan pengunian tuga sang dapat diakses metaku gangga dapat diaksas metaku gangga dapat diaksas metaku gangga dapat diaksas metaku penpuniahan digital Adampa penpunianan birat mengguniakan penpuniahan digital Adampa penpunianan digital diaksas digital alam c-

Movine mempermudakkan, ost och stätern mengalises, buruset moga proses betalar mempadi tetsh mudah(%).

Saat nu dujertukon sistem informesi perpostahaan yang Le surrientens as control energial triban servicioni solutinass. senerti memeriksa tioki. -linku veng sudah tidak beredar dan jumfelli boka yang menih Bersedia Janua metikat di 18.ku calatan perpuntakan 6] Perpusiasaan sekolah Japat men adu laktor pendukung kaberbaskan proses belajar mengaga: di sekulah karmie mempermudah sissui untuk mendapatkan informasi atau pengebahaan yang dangrikan. Actauga perpustakaan sekolah dapat membenkan harapan hage spizes mittal intentheral than invocatilation standar panel voito reembera(7) Pergourano soviero informaavu certaista raati dagat membanda demigkatkan efeverisi serta. merunykabkan inperasimial. Disampang itis, pengginannya juge dated mengapangs waldu dan baya kumasani al (B) make in Legar, twice

Setulah Menergali Afas di Buta Selatan merupakan salah salih Setulah Menergali Afas di Buta Selatan yang selama ini berumunang perpustakaan berbentuk digilat Hingga salah selamaga dan dalah perpustakaan berbentuk digilat Hingga salah selamaga dan pengembahan permuanganan, indomesi anggota percustakaan, dan pengembahan pentuatahan butu menggunakan sistem yang relah manual yaitu menuri tapotan penmpahan dan juga pengembahan butu di butu fesik yang menyebahkan administrasi perpustakaan menjadi kesuditan dalam bah mengerak dalah permujanan, serta siswa di SMA Degen " Buta belatan juga dibuah rami dalam bah yang seperti dimulaan juga dibuah rama dalam bah yang seperti dimulaan juga dibuah menda-salah pendidi pada SMA Regen I Buta Selatan.

Hercasarkan permasaiahan tersebul maka perbirtihuat suatu sistem perpustakaan digitaliyadu Perpustakaan Osaka Diusaha) yang dapat memelindi kebuluban SMA Begen tikuta Selatan, sait perpustakaan seria seswa dan umuru Peda prayek ing framewook berasel itan metide 30 (Estreme Programming) digunakan dalam pengembangan sistem informasis. Dibarapkan sestem informasi perpustakaan (Optial yang dibarah dapat mendusung dan memulahkan dalam manapemen informasi perpustakan intehsial dan SMA Begen 1 Nota Selatan, serta memudahkan menya dan umum umbi ki memasu itan membasa perpustakan intehsial dan SMA Begen 1 Nota Selatan, serta memudahkan seroka dan umum umbi ki memasu itan membasa perbasa pelapak

Menelch (mengembangkan) sestem menginnakan metode pengembangan X215storne Programming dan pigameragamakan framework Larawi, Melode 35 (Extrema-Proposition of adaletic salah sation etode deconcangan sistem. minunesa perangkat himak yang daglikasikat musik Programmer wang menghasalkan perangkat hundi berkirakhas briggs dan sarang kah digunakan untuk manghadaga Selintuliar peroggina yang disarres, sangat repat, atau hallikan tulas pelas(3). Metude im rusok digunasan intuksection informace come statevoltes of the color strain. Description. Pramerycek Larabel merupakan Yrameryork yang dibital pada holes for 2011 idely taske Clevell yang mempiki banyas. programa bringga saat in [10]. Framework on the mide bangak fitur - fitur yang terdapat di Swary, O et Kare (a) tu beberapa. penelliti menyalikkan kahwa framevicik Miracy Earwal Libing. hias, bevar dan kompleks, sehingga menungkirkan penelih mitus min gerchangkan sestem informen ini dalam akata. nendari, menengali, dan besari 111

#### 1.2 Tuitum Provek

Herikul nu adalah luguan proyek dan topik yang penelih atront

- Mentstal second settem perpostakaan digital yang elektri dan pasa elisien.
- Attendical sebuat sedem propostations digital very bisa digitalian deliverasya-akat no on.

#### 1.3 Manfast Proves

Manfaat projekt on serena akademis debarapkan dapat inerdiantii penella yang ingo menggusakan Zamewek Laravet dan metode Estreme Programming (XPI dalam ingital Selam to manfaat dan projek an secara praktis ditarapkan dapat mendundu dalam pendualan sadem penduakan dapat mendundu dalam pendualan sadem penduakan dapat mendundu dalam pendualan sadem kuta belatan sebagai akesdilasi sekolah beraal penpustakaan.

#### 1.4 Gumbourn Registun

Pada přuvěk iru akao tercapat betaropa gambaran. Registari teotang provek agar dapat terfokus ke topozostani permasalahan utan a. Sistem yang dusnosng uteti penetti terfokus kepada fibri seperti.

 Perantungan sotera pequelakaan doplat pada four konfernasi meminjani dan mengembahkan kulebudaku bagi sesawi SMA Negeri 1 Kuta belatan dan masyarakat nosur.

- Perentangan soders perpustahaan digital pada fitur merupan soleles luiku hagi siswa SMA Kegeri \* Kula Selatandan merupasa at pinuin.
- Perantangan soters perpusiakaan (tipia) pada (cur mencan koleku luiku bagi sessa SMA Segen 1 Kula Selatandan masyarakat menin.
- Perantangan sistem perpudakaan dijinat pada fitor alisema pengunjung bega sisma SMA Neger 1 Kuta belatan dan massatakat umum.
- E. Perantangan sectors prespectablean digital sada from menganggati karya basat pumai bagi seswai dan juga gutu. SMA Naizen 1 toda selatan.
- Peraccangan series percustabaan diguat pada four konfirmasi denda pemir aman bagi sissa 5MA Neger 1 Kida Salatan dan stasyahasat minur.
- Perantiangan sostem perpustahaan digital pada fidur penguntuman pagi sisasa SMA Negeri 1 Kuta Selatan dan masgarakat untum
- B. Penarrangen sedem perpustakaan dontal pada feur laponar perompinan bigu staf perpustakaan SMA Kegen 1 Kirla Selatan.
- Perancangan sistem perputakaan digust pada fitor unembata adeksi ngast Fagoviswa SMA Neger 1 kuta Sebitandan masyarakat umum.
- 10. Peraccangan sistem perpustakaan digisal pada fitor menantishkan kofeks Savorde Lagi sava SMA Kegen 1 Yuta Se abar dan masyarakat umun.
- Perentangan andern percustakaan olgasi pada fitur mehhat rwayat percupatran koleka toku di perpadakaan 5866 Negeri I Kuta telalan.

 Perantangan sestem perpostakaan digita pada fitur mercontan stal perpostakaan di SMR Nagari t Kita Setatan.

## BAB II METODE DAN PELAKSANAAN PROGRAM

#### 2.1 Remana Program dan Kegiatan

#### 2.1.11 Alab dan Baltani

film tiats lielten yang üsperlukan oleh penelid untuk memprasig dan metam arkan penduatan mogek, vado

- # Affects Historyes
- b MANUELLA
- c. Limbower:
- d. Visit of Manting Code
- Laptuji denyan voesifikasi vetagarbeni. U.
  - Provesor AMU 410-98209 IE 250 GHz
  - HAM B GM
  - Sentern Operant Woodows, 30

#### 2.1.2 Tempet den Wahtu Proyek

Proyes aldakukan di SMA Negeri 1 Kula helatan yang Derlokasi di Jalah Kelui Jetong, Kumbi Kecamatan Kota helatan, Kabupaters Bading, Dengan waktu petaksa isan proyes maksimali mengi abiskan lingga 6 hulan.

On the property of the propert

Tabel 2. 1 (adma) Frage-

#### 2.1.3 Teknik Pengumputan Bata

#### 1. Wamancara

Water and distriken agas ther depalkan data data informasi proves perinnernan transparta perpentakan SMA bleger 1 suta selatan birtuk mempukan selama proses distersasi dan untuk istor memahani ketiolokan perangkat birak penggura, wasaarata juga dakukan Wawate ara yang silakukan pala proyek ni yanu isawati ara hilak terstrokturukan pengguna yang masihilah pengguna pangganiya.

#### 2 Hunginger

Kucsumer ihlakukum di SMN Megen 1 Kula Selatan humannya aralah mituk merulapatkan daha informasi apakah sistem yang dibuat surtah memerulo lepoasao peoggona saal memara tersebut. Metode horosatt net dilakukan menggunakan metude skala Liheti. Melode ini sangat relevan karena metode ini mammu menglikur eikap, perithipal dan pervepat sessimance along lasel more policy Off world fenomiena sessess). Un tak memperateti infamiesa mengansa efekt utas sistem p-strang th SMA Negeri 1 Kula Selatan, dipertukan dala dan liasi. surver terbadas pengguna gang leidin dar 30 responden wang terhen memate " permissiskaan, 1 stal permistakaan, 3 gurn, itau 15 March Sept.

#### 3 Disservani

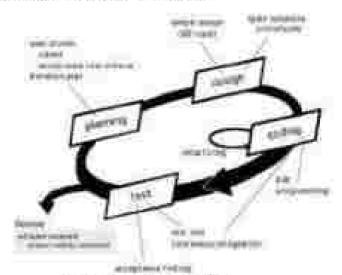
Diservése shiektéran pede perpistekaan SMA Neger 1 Kula Selatan Supleonya adalah notak mengamat proses penunjaman bida., pengembahan bisak data bada pengunjang, dan juga tepurat data bida bida di penpustakan SMA Neseri Tituta Selatan.

#### A) SHOULDHAND

Study pustaka adalah suatu proses pengunputan riformas dan cata dan sundar legienlasia seperti dukumen juriah huku, prositing dan lapurar atau digital lammas jika didukung oleh futo atau tulean akademis dan artistik yang atau silin sastra akademis dan artistik yang atau silin sastra akademis besti kralibat.

#### 2.2 Pelaksanaan Program

Perojitumengembangkan sedem menggusakan melode XF Bakeene Programmo yi makalada beberapa lahodan yang harus didakikan dalam mehodemi, yang



Cambar 2, 1 Alim Michael " 21

### 2.2.1 Planning

Patia taliaji jini, kebuluhan fungsional itali notefungsional untuk sistem dinjentifikasi kesmukan dirahat dan dismpan dalam dokuman lisik uleh panekti data ferselial menjadi pendukung unios pembuasan sistem. Selelah diraka maka dokumen – Julipmen lersebut di kumpulkan agar mendapatkan gambaran yang pelalemadaphi myangakan dibuat 131

#### 2.2.1.1 Kebutuhan Fungsional

Fings) atau layanau yang barus desebatan atau dicholo die sistem o-Sbisog pada SMA Negen 1 Kuta Selefas adalah sebagai benkul

Table 2: 2 Table Committee Funds on M.

Nomer Sec	Deskirps		
Semue Aktor			
3P5 UC 1	Sestem dapat mengele	Da Jagon	
SPS-UC 2	Sistem Bagat merem Baku		
SPS-UC-9	Sestem respot pringgrounign	manampilkan	
SPS-UC-L	Sestem dapat menara penninjaman		
\$65-00-5	Sestem dasat menam keleksi buku	odkan favente	
SAS UC 6	5-Stein dates: Prengelo	Mi profile	
Superadmin di	in Admin	- 11	
SPS-UC-7	Gestein dapat pringgmeunan	morgasia	
SPS UC 4	Sestem dapat pewinjaman	mengels/a	
585-06-9	Sistem Itapat pengeniba (a))	സ്യൂപ്	

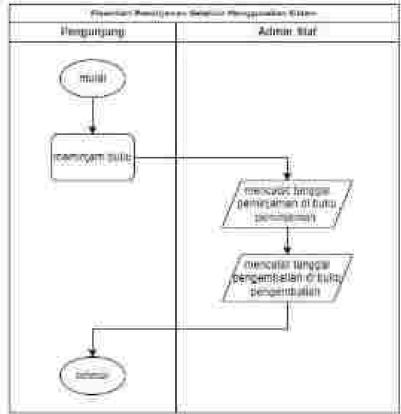
589-UC 3	Sistem dapas mengelela taparan positivis
Superadmin, A	denie, dan Gara
585-UC-11	Sistem dayat mengelela ko elesi
Superadmin	
585-UC-12	Sistem dapat mengalak apekan peminjaman
589-UC-13	Soften dapat mengelela stall

# 2.2.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional

Kelmbuken yang memangkul albumbasakserratuk kualdas, atau batasan yang halus dinerula bish sistem c-bloser pada mang lingkup membangun ulanpun penguperaukannya ailatah sebagai benkut:

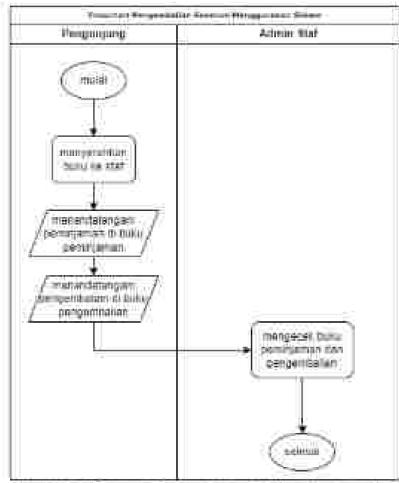
Tabel 7. 2 Tabel Reb, tunar Nor-Fungament

Namus SRS	Desleipsi	
565 UC-1	Somula input dan eser- mentetukan validas akun du sebelum di preses	eone orcata
585-UC-7	Section districts of controls of the control of the	kraan
SPS-LIC-B	Sistem dilangkap di perpatasian hak akses	lengan
SPS-UC-9	Sestem dilengkap di pembarahan bak dilen	espigate.
585 UC 10	Sistem dilengkap o pereputasan nak alises	lengan
SRS-00-11	Settem diletgrap di primostas prima e alises	lengan
5RS-UC-12	The state of the s	longan
SAS-DE-13		ke organi



Gambar T. 2 Flowchart Permission Sebulum Menggunskar 5 stem

binarbad ini menjelaskan proses percinaman luko secara manua in SMA Negeri 1 Kula Selalah. Sebelum menggunakan sedemi pengunjung terlebih daluh mengambid luku yang akan dipupan, kerosdem merapu ke meja staf terkad proses perumpanian Pada proses ng Staf berdugas mendalat tanggal perumpanan dan pengembahan baku lansarun di tinku fisik Setelah Saf mengkonlitikan terkah Langgal pengembahan, pengunjung dapai mendassahaku tersebul.



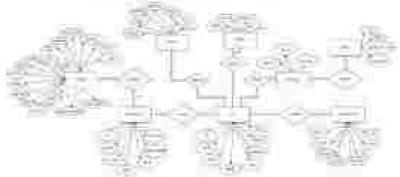
Combar 2. 3 Flower or C Pengembahan Sebelum Menggunahan Sistem

Etrovident in ibenjelasken jidnes pengembahan Indou serara diama dia SMA Segen T. Kuta Selahan Sebelum menggunasan sistem pengunjung tederah Iahulu disebenua selah yang bertugas Lodon dengembahkan buku semulaan menandatanyan buku yang dipugan di buku pengamaan dan juga baku yang dipugan di buku pengamaan dan juga baku pengembahan dan mengembahkan biku ke cak. Pada proses ira, staf perbugas untuk memeriksa kensuali biku peningaman serta pengembahan apadan sudah dilandangan apa belum:

Dan hand identifikasi yang dalapatkan, perietif merupu membuat gambar ERE (Santy Gelationship Dagram) gambar Dae Lase, gambar Mosa bart gambar Articly Osegram dampinga gambar harpasise Dagram.

#### 2.2.1.3 Entity Relationaries Discream:

Entity Relationship Dagram (SHD) adalah sebuah pembalah yang digunakan untuk menggambatkan butungan antara entitas bujek) dalam sebuah sistem basis data



Gambar 2, & CRC Siste - thou Fusava

Dargeton an ESC (Andry States and Opt Daggrand

- Helasi Valler Rudeksi der gan tabet perincijarnon Taber koleasi menggin akan relasi mer ta masy Denga i tabet pertappentah kany a taber hideksi dapat berhulmingan banyak dengan entitas pada tabet perimpunsan.
- 2. Delas Fallet goes derigan bilet permitjaman

- Tabel user menggurakan relasi one isi many Uengan tabel peninganan kanesa tabel user dapat berkulungan beryak dengan entdas nada tabel peninganan.
- Delaw Label user dengan tabel penguniman fahel user menggarakan relasi misi tu many dengan tabel pengunuman katena tabel user dapat trahubungan banyak dengan subtas tada tabel pengunuman.
- A. Delesitabel user dengantabe, absensi falmi user mengganakan relasi ose Tu many dengan lahel absersi karena lahel user dapat berhubungan banyak bergan enthas pada tabe absensi.
- 5. Delaschaltet isser dengan tabel favorne fallet isser menggin akan relasi osar tu zoany dengan fallet fannite sarena tabel osar dapat bertrubungan bangskider gan entdas patia tabe favories.
- 6. Uelaw tated rotes dengan tabel role\_isers falled notes trenggonalon' refers one to one dengan label role\_isers barera tabe cores dapat be hubungan baryak dengan entities pada fabel role\_isers.
- Liefand Laber demgan feldet role \_mers
   Laber uner gegrundkan relate door to one
   dengan tabel role\_tasers harena tabel uner
   Depar terrholologies parrials dengan end tas
   para tabel role users.

#### 2.2.1.4 Use Case Gragiam

Use Case Ovigram insrupakan teknik atau nara mituk pemidean pada sistem ilan use case lose thattions setugal desirips: setuati interaria and staisable stat. Jetub aktur.

ORE-CHOS HERBITE PUSANA Section 2 right di Parastanta in the same of although the last Territoria. market . menythia same 1446 THE PARTY NAMED IN trajectorio di Agricolo di Salario di State minimal , plane

Gambar 2. Sidse Case Diagram 5 stem Web Fusaka

## Pargetours Use Fave.

Use case smilent yang dan tikan ada kalitor yang saperatuan, admin, yung progunjang, dan memiliki selaanyak 13 melujuh login, loginit, melihat kilebas, melihat pangun rahan, melihat maspal panunjaman, melihat fasiota edit profile mengelola pengununan, mengelola koleksi, mengelola staf mengelola pem maman, mengelola pangunulahan, mengelola daputan, mengelola absersi, mengelola daputan, mengelola absersi.

Tabel 7. A vise race there are 5 stem Web Busaka

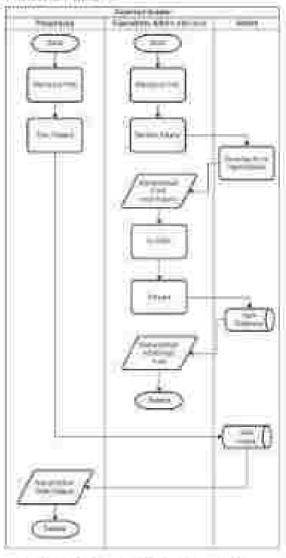
No	Aktor	Üeskripsi
1	Superadrum	Aktur yang men pungai semua akses seperti mengelula kilokesi mengelula penguntuman, mengelula staf, mengelula penmigaman, mengelula pengenilakan, dan mengelula lapusan.
2	Ammin	Aktur yang mem bio akses sepertu mengelola kulaksi, mengelola panguntuman, mengelola panggantang dap mengelola panggantahan
3	∄inev.	Aktur yang inem lén akses sepærti mege ola koleksi, meta suken peninganian ki3e os, dan iksa menggalit profil.
63	Rengunjung	Akturyang mendiku aksas saperti mamugan koleksi, mahisintalikan koleksi di Jawinta dan paga mangalih imihil

No tine Case	Use Case	Deskopsi
	direct, Azlania, bioru,	dan Pengunjung
UC-1	Lugar	Deed are yang menangan antent kasi pengguna yang alam masili ke Ualam sistem Ualam sistem
UC-2	Melayat Kolekyi	tise i averang menampilkan data kompo bakt di dalam sistem
U(-3	Malinal Manguruunan	Der Lawmang mesampilkan data pengunuman m dalam sistem
UC-4	Malitisl H wayat Peringanian	teset seeseng messenjukan data messenjukan data deset seeseng
UC-5	Melibal Enrottie	Dien Laseryang Ineriampilkan data Cayonte di dalam Vistem
DEVS -	Edit Picola	District assessing mengelistedate profit over thicleden system
and the second second second second	dun nyateu Astrona	T THE COLUMN
UC-7	Mengelola Pangumuran	the false yang mengan uman misomaw didalam wishing

No tine Case	Unn Cane	Deskopsi
uc-a	Мендею!а Региодаман	Dert averyong mengefoladiste minorasi
		penngaman koleks di Jalam sestem
IX-A	Mengelola Pengembakan	tise t asegang mengelola data minnsau pengemba ian kriiksi in datam sishiri
UC-10	Mergelola Laporan Absersa	the Leaveng mangalita laporan almensi di dalan ustan
Akhara Sajerre	dim m. Act nom iberi 3	mattie.
UC-11	Mengelola Koleko	Der Lase yang mengelila data koleks todo di dalam sistem
Within Singulation	emer	- III
UC-12	Edengyelola Lapsora u Pertu ipo tian	Live Lavegang mengelota biporac pemigansan ilau pangembisor di dalam sistem
UC-13	Mengeuta Staf	(1544) aseyang mengelola dala stal adminidan gilturi) dalam sestem

### 2.2.1.5 Plawchart

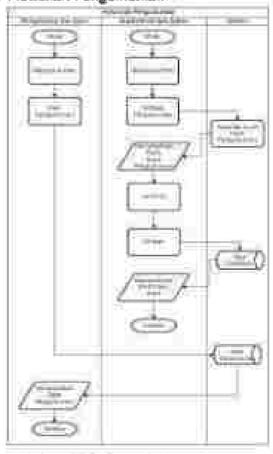
### a. Flowchart Holaksi



Gamber 2, 6 Figweres ( No exp. 5istem) Web Fusaka

Elnowhed in menjebrden bedang eklantas superadmu, admur, dan guni menandiahkan data kolesa boko di dalam sistem yang dimana akan lipa dahat oleh pser pengunjung.

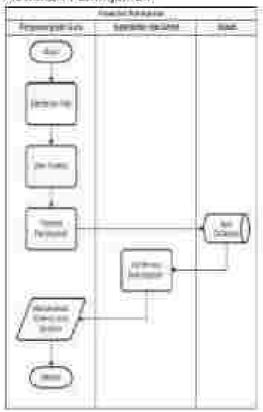
b. Flowchart Pengumuman



Gambar 2. 7 Apwinart Polygumuman Sistem Wee Pusaka

Finaciset on menjelesken tentang aktivites superadines dan admin menandiarikan data penguntarikan mbonsesi di dalam sistem yang dapat dodat bleh oser pengunjung dan jaga puru

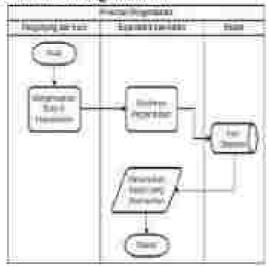
### c. Flowchart Perminismen



Gambar 2. & Powerlant Permission Sistem vice Pusaka

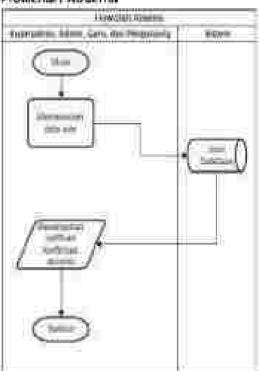
Elimothest in menseleskan teutang aklastas pengungang dan guru yang sedang irselakulian permirjaman koleksi Linku kemudian superadiran dari ari ma mengkonfirir asa - peminjunian - koleksi Linku kerselad

### d. Prowchart Pengambalian



Gambar 2, 9 Flowerust Per gembalian Sistem vice Pusaka

Mostrised ou memeleskan bedang aktivites pengunjung dan guru yang sedang melakukan pengebitadian koteksi boku kemudia superadian dan adami mengkorfuman pengendiahan koteksi loku tersebut.



### Flowchart Absentit

Gambai 3, 10 Flowchart Alsens Second

Mose fred till menjeleden feddang addy tas sekrick bloer yad i stjæradnun alhum, guru, den juga pengunjung yang akan melakukan abversadi dalam sistem la satur.

## Tenentian Seen

### t. Flowchart fraf

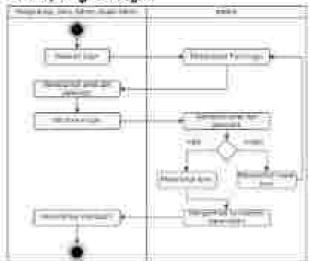
Gambar 2, 11 Flowing of Staff Sistem Web Pusaka

Mowelled in menyeleskon bedang addictes superadoru sang akad menandiahkan data stal Dier seperb adino mangan guru ke dalam sistem lasakua

### 2.2.1.6 Activity Diagram

Antically Diagrams adalah salah sahi pensimontal yang digunakan induk menggambarkan alui kerja alah utulan adipitas dalam sualu proses bishes salah atau alah antish menga. Beraul mentel mitusty diagram yang sudah disamang:

### a. Activity Diagram Login.



Camber 3, 12 Activity Dispromisingin

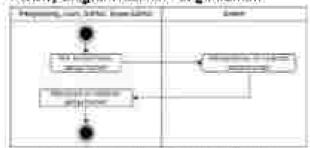
Pada gambar di alas merupakan akhoriks yang di akukan oleh pengunjung, guru, admindan superadiran untuk memesaki ke dalam sebau.

### b. Actierty Diagram Matinat Referent

Gambar 2, 13 Actively Evagravit Method Water St.

Paira garubar di alas merupakan aktodas yang dilakulon uleh pengua ang guru adimu. Ilan superadimu unfuk melihat ku eksimizalam sastan

### C. Activity Diagram Malinat Pergumuman



Gambar 2, 14 Activity Dogram Module:
Productional

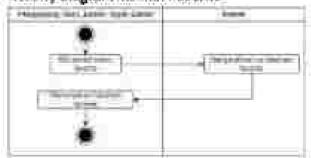
Pada gambar it atas, mempakan aktivitas yang disakukan oleh pengunjung guru adnun dan seperadinin untuk melésat pengunnanan di dalam sestem.

### 3. Activity Gragram Melihat Riwayat Pennicuman

Gambar 2, 15 Advisty Diagram Mei hat Riwayat Pominiaman

Pada gambar di alas mengakan akhintas yang di akukan oleh pengunjung guru admin dan sinjeradiran meluk melihat maspal perunjanan di dalam sistem.

### # Activity Diagram Mulibut Favorite



Gambor 2, 16 Autory Dulgram Me hat Favor to

Hada gambar di alas merupakan aktrotics yang di aktrian oleh pengunjung, guru admini dan supetad mir untuk metrist koleksi buku Seort/edi dalam seletir.

### f. Actierty Diagram Edit Profes

Gambar 2. 17 Activity Giagram Ecit Biotic

Pade gamber ili etes merupaken aktivites verig ili akutau oleh pengunjung garu, adhun, dan superadiran mittak ir engelola pende di dalam sistem.

### g. Actierty Diegram Mangetoia Pangumuman

Gambar 2, 18 Activity Glagosin Mongo da . Pengumunan

Pada gamilier di alas merupakan aktrobes yang diakukan iliah admir dan superadmin untuk mengelola pengumunan di dalam setem.

### h. Actierty Diagram Mengelola Koleksi

Gambar 2, 19 Activity Gogs and Mosgolo a release

Parts gentler meter mempakan atmotes verg strakukan oleh gun, admin dan seperationi mitok mengelola adeks di dalam sistem.

### i. Actierty Biagram Mangetola Staf

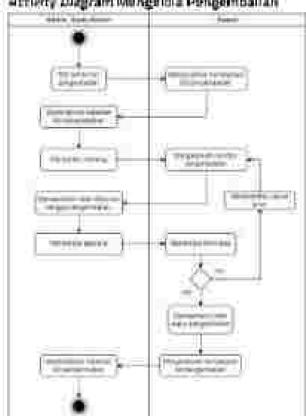
Camban 7, 20 Activity Copy and Mongolista Staff

Pada gambar di alas merupakan aldinotes yang indakukan oleh seperadrum terbuk mengelola stafuli dalam sislem.

### j. Actierty Diagram Mangelota Peminjaman

Gambar 2, 21 Activity Glogy om Mange da Perminaman

Parle gamber di etter merupakan ektrones yeng dilakukan oleh ettem atan superamon untuk mengatua permisanan di dalam sederu.

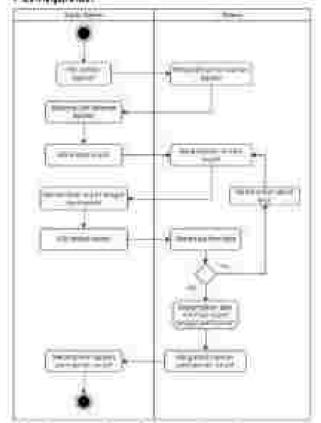


### 4. Actierty Biggram Mangalaia Pangembalian

Gambar 2: 22 Activity Glass an Morsel dia Peegzimbanan:

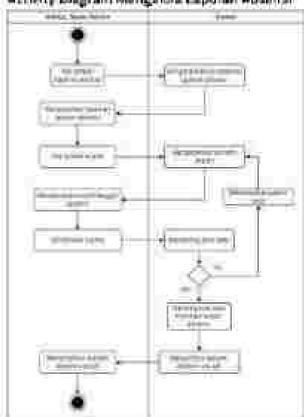
Plada gamiliar di alay meropakan aktranasi yonig shifekukan sheh admir dan superuhan metak myrgydda pengemadan di dahan sostema.

### i. Activity Diagram Mangelola Laporan Peminaman



Gambar 2, 23 Activity Cogram Mergele a Laperan Perminaman

Parte genihar di ales merupakan eklantas yang dilebukan dela superadowi untuk mengenia lapusan perunyarsan di dalam sestem



### m. Actierty Diagram Mangalola Laponan Absensi-

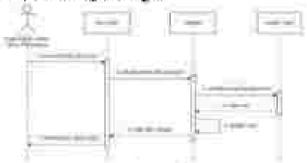
Gambar 2, 29 Activity Class am Mor gold a Esperanabsons

Vade genitier di elen merupakan ektories veng ilitekskan dikti edimir dan superaniran mituk mengelala lapuran absensi di dalam sestem.

### 2.2.1.7 Segunocu Diagram.

Sentence Diagram edalah Salah Salu etas montel yang digunakan menggambarkan interaksi antara uciek dalam suatu sistem dalam unmuasaktu. Hembil musik sentence diagram yang sudah dirat sang:

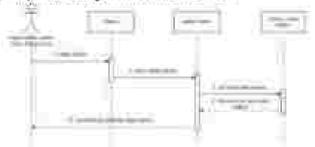
### a. Sequence Diagram Lugin



Gambar 2, 25 Sequence Engiron Legat

Bechut gainciae matas adiciali saguernie diagram pada tahap logos

### b. Sequence Diagram Melitrat Related



Garnbar 2, 26 Sequence Diagram Retinat Mole esi

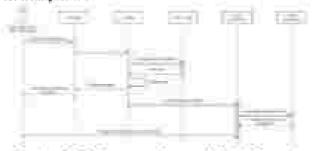
Beriel gerrae dates addeb segrence dagram pada bini medial koleka.

### C. Sequence Diagram Melihat Pengumuman

Gambar 2, 27 Sequence Diagram Me mot Pensuman

Merkut gainsiir diatas auklah segresse Kagrass pada lahap bentad pengumursan.

d. Sequence Diagram Methat Siwayet
Perninganan



Gambor 2, 29 Sequence Biogram Molingt Revoyat

Berinit german metas addah sementer Bagram pada lahan method mengat pennyanian.

### n. Sequence Diagram Melihat Favorite



Gambai 2, 29 Sessento Dugion Montas Favorde

Berrio I general thatas adalah segsetur Dagram pada lahap melihat fassole

### f. Sequence Diagram Enit Profile



Gambae 2: 30 Sequence Oragion Edit Anothe

Berkut garmar datas addati sagaeme Bagrampada tahaji meragalala profes.

### g Sequence Diagram Mangalota Pengunuman



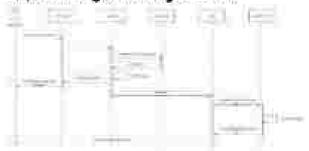
Gambar 2, 31 Sequence Diagram Mongolota Penasimuman

tienkal genaar flatas edalek septeme Papern pela lekeptuenge ola pengunuman. Is. Segrence Diagram Mangelota Kolmisi



Gambar 2, 32 Sedocree Brugram Mongorota No oksi-

Berrich gerroter dietas adalah sagueran dinggarapada bahan mengsebaia as elega i. Sequence Diagazam Mengelola Staf



Gambar 2, 33 Sequence Graziam Mengelola Staff

Herikut german diatas addah segreme Bagyam pada Fahaji mengelola staf. Sagungan Diagram Mangelola Peminjaman

Gambar Z. 34 Sequence Diagram Mongolishs Pominia man

Berrich gaincar matav adalah seguerak Bagrangpala bilan mengelola pennyanian: k. Sequence Diagram Mangalota Pengambalian



Gambar I. 35 Sequence thagram Mengerola Receptables

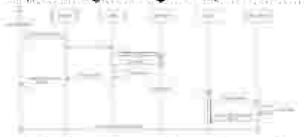
Berikut german risatas edelah semberah dagam pedah eleptropolika pengenciakan. L Semence Diagram Mangaida Laporan Peminaman



Gambar 2, 36 Sequence Oragium Mongoluta Laugram Reminisman

Benkut geinnar diatas addali seguence dagreon peda taben mengekila laporan peminganan

### m. Sequence Diagram Mengelola Laporan Absenti-



Gambar 7, 37 Sequence Diagram Mongorda Lapo an Absens

tienkul gennzer flaten etkiek segzenne sliegenn peda tahan mengektie tepisem etisema.

### 2.2.2 Drogo

Pade tanan mi perelit akan melalitikan perantangan user inter/arestan jaga database mituk sedem yang akan dinancara: Benkut muda desah yang sudah dinancara:

### a. Halaman Login



Gaimbar 2, 38 Halaman Login

itil merupakan gandiar ilah oser missiace ilan balamat. Agar-Lag penyarung guru adrum dan superadona.

### b. Halaman Register.



Comban 2, 39 Utilamon Register:

Int merupakan gambar dari twee etterfare dan balantan rekoderbagspergrundur.

C. Halamon Utama Pengunjung



Camber 2, 40 Hataman Utania Song Jung

In mem peken gami ar den sekt mierke e den heldmen utema begi pengung ng

d. Halaman Informasi Pengumuman



Gambai 2. At Halaman Informati Pengumuman

Ini merupakan gambar dan imer joberfare dan balaman intonnasi pengamuman.

### e. Haleman Dafter Roleini



Gember 3. 42 Halaman Baftar Rotickti

Ini men pakan gambar ilan wast interiore dan hidarian daftar bulaksi

### f. Halaman Hoteksi Fayorite



Gambac 2, 43 Hylamon Koleksi Favorite:

Itú merupakan gambar dan oser oderfare dan balaman koleksi (assiste)

g. Halaman Riwayat Peminjaman



Gambar 3. 44 Halaman ferrayat Perunjaman Ini merupakan gambar dan paes enterface dan balaman mlarmasa tiwawat peranganah

h. Halaman Edit Profil



Gainbar 2, 45 Halaman Edit Feoli

Thi merupakan gamitar dan aser piterfate dan balaman sedi probi.

### L. Haloman Mengelola Kelekni



Gambar 2. 45 Heraman Menge esa Kotokse

Ini inerupakan gamitar dan pasy interiore dan balaman mengelola kolekia.

j. Halaman Mengelola Pengumuman



Gambar 2. AT II daman Menge da Pengumuman

ini merupakan gambar dan imer joberfare dan balaman mengsiola pengunuman

k. Halaman Mengelole Stuf



Gambar 2, 48 (Olamon Mariestoly Stoff

Berrkut in empakan garubar ilan *basa suredase* dan Judaman nongelola staf.

L. Halaman Mangefola Peminjaman



Gambur 2, 49 Helemait Mange old Ferningamen.

Ini merupakan gambar dari user piterfare dan balaman mensakila nemunan ar

### m. Halaman Mengelola Absenti



Gambar 2, 50 Halaman Mengalola Lazoran Absersa Itu menupakan garatan dari pase aderlara dari balaman

inergelola laponi i eliseira.

### 2.2.3 Lading

Pada lahap in penelih irvibi melakukan pembanguran sistem mulai dan pershuatan dalabasa yang dilahukar menggunakan liter Ban Lahasa yang megratum mitok memperincalah dalam penduatan dalabasa serara obumaha. Bendut ini adalah daftar tabat yang terlah ditelah:

Tabol 9, 5 Solubuse

Tabel	Permany Key	Foreign May
Koloksa	id .	058 D0
речинатап	M	user in height
ablette.	id	use_id
reles	d	

10/05_5501	rete_ra_ user_ra user_type	icle_iq
lister;	id	
pengumuman	1d	050 , (3
laverite:	id	use_id

Seleng triya selelah permuatan dalahase, maka penelih mulan melaknian kabap pergushngan pada desen yang, sullah diremanakan sehelimniya. Betikul kode hatahan yang sudah dibuat

### a. Kode Halaman Login



Gambar 2, 51 Kodo Hafaman augst.

### ti. Hode Halaman Register



Gambar 2, 52 Fode Halaman Pogistor

# Rode Halaman Utama Pengunjung

Gambar 2, 53 Kede Halaman Utama Pengunyung

### d. Kode Halaman Informasi Pengumuman



Gambar 2, 54 Kode (toloman informa). Pengumuman

### e. Kode Hafaman Daftar Koleksi



Gambar 2, 55 Kose Hotoman (kafta: Ko okse

### f. Kode Hatsman Kolsku Fevorite



Gambar 2: 56 Fode Halamari Halassi Facorite.

## g. Koda Hafaman Riwayat Perninjaman



Gamba+ 2, 57 Hode Hataman Historiak Femilyonian

## h. Koda Hataman Edit Profil



Gambar Z. Six Hode Holpmon Cod Fresh

## L. Kode Halaman Mengetola Koleksi



Gambar 7, 55 Acide Fallaman Merigolota, Refeksi

j. Kode Hataman Mengelola Pengumuman



Cambo: 2, 60 Fode Halaman Merginda Pengum, man-

# k. Kode Halaman Mangelola Staf



Gambar 2: 61 Nose i talaman Morgetola Pengumuman

### L. Koda Haraman Mengetola Peminjaman



Gambas 7, 62 note Halaman Nigogolola Primisjon pr





Gambar 7, 63 Fode Holomor Mengelob =bseosi

#### 2.2.4 Testing

Pada lahap no forganis das montal sistem dogodeh pelield dengan menggunakan Makkos lesting. Melona no juga melahukan penggunakan dengan menggunakan Makaba lesting no rasisan karata melona ng menggunakan lilut, apakah lutur yang dicata sintah kahil atau telun [6]. Pengujah ditabahan menggunakan pendekalan Makbas lesting mutuk menggunakan pendekalan Makbas sistem sesuai dengan yang ditabahan Mahil bungsunaktas sistem sesuai dengan yang ditabahan Mahil bungsunaktas sistem sesuai dengan pendekalan Mahil bungsunaktas sistem sesuai dengan pendekalan Mahil bungsunaktas sistem sesuai dengan pendekalan Mahil bungsunakan benjah bungsu sang dingi dalam pendekalan Mahil bisah kestong

Tabel 7: 6 Topol Machbon Testing

Fongsi Yang digij	Data input/Funds	Hasil yang dinarapkan	States
Superations	i, Admin, Guru, dan P	kuthulmut	
Tomsol	Montresitier cmail & password yang bonce	Somas flaget ko de am sietem	Victor
zup»	Monesekker umail 8 password yang salah	Sagal läger kö dalamisister	9294
Tombol Morekar temasi Lingout laggint		Bertasil kembali ke Kaliman utama wessike	प्रकृतिक :
Halaman Bo-2003	рет прем	Morampilian data seperb koleks buku terba ki informas peninjani	yara

Fungsi Pungsi Pung dinji	Data input/kendis	Hesi yang alkorapkan	Status
	datz koleksi buku terbaik	terbanyak dali penatusunan kokses bulko terbanu	
	Tidak ada data keldisi buku terbali, data into masi perilinjah terbahyak dan data keleksi buku terbahya	tiderampidias Valomas datā kesong	o'stage
ligigmûn Pinguma man	Ada dala p¢n <u>≛umuman</u>	Ministripilkan Cata Dengumuman	w2946:
	Telah asa dala pengamanan	Monampilkan malaman doto kosong	920860
Halaman	Aca dala koleks buku	Merempikas data kalent beku	poter
Halaman Kalarsi	Tidak asa data kelekseljelar	tegrampikas nglamas gata kesong	Valid
Penconan	Memosukka jedel koliksi buko, 5814, atao pengarang	adorzmyskań data koloso buku gang dican	930d
#ole-es	Tados mejinasiakkon judol koliksa	Morempilian ngtifikasir data Duku beek ada di	gang):

Fungsi Pikng diuji	Data input/kendis	Hesi yang alkorapkan	Status
	buru, SEN, atao penggrang	рочежная 24-	
Halaman Detai Kole-si	Mercker tomsol inat keleksi	Magram polkan detak kaleksi Duku	V/Jud
Tombul Prijam Sevarans	Moreikar Tomasi prijum sekarang	Algrampilian  Iyanat — spanët pommamen tanggel pommamen se ta Tanggal pompombalian dan momatukkan data kolors buku ke dalam najaman tassaya	eztig:
Tomaci Mancker temaci Massiman Massimhan ke ke Favorite Faverite		ster esphiar holess bully he daram heloman favorde	egiad)
	ega gata, favordo koloks-buku	tidoram pidras data favorice koleisi tijoku	g pring.
Halaman Fautvilo	Tidak ada data favonte koloksi Duku	Morampilian nafaman data Rosong	v.tiq
	Mercker tempol Naplus	Menghapus data favorite kolckor buku	9200

Fungsi Pingdiuji	Data input/kondise	Hest yang alkoraphan	Status
Halaman	Ada Sata rwayat pewinjaman	Mgrzimpilian date mayat utmmyaman	yelid.
Tás Saco	Tidak ada data niwayat peminjaman	tderampikan haraman data Posong	vetia
	Morresquesor data informació prohi youg terlianu	Mor perbany data informasi profit yang turbana	valid
Hafaman Zdit Protii	Tidak Momestekkan data intolosasi profit yang terbaru	Bilgram pidian dasz informasi profi	923( <b>0</b> )
	Monghapus data wita wasi grafii	Morampikan notifikasi duta informasi harus didiri folizifi danulu	vaha
Pengunum			
ocyvarov n	tage esekken data lenghad infolinasi negiste	Merampahkan akus latu legin ke dalam bister	Volled
Halaman Registor	Tidak mediasukkan data tengkac informasi rogistor	Morempilian notificasi data navus ces tailesm dahu u	valia

Fungsi Data yang diaji input/kendisi		Hest yang alkarapkan	Status
Superagnin	dan Admin		
italaman mergeisla pem njam jin	Marchar tempol approve	Morempikan noblikas duhwa Kalasti buku bisa dianjam	vatio
	Necessar tembo sers so amatoApp	Mergemich assan possporcarean bared lejible bare bisa dianjam	vziva
	Mercker tomas recet	Bater sengalkan nesidesis bishwa sistesis bish bish disergam	vand
Halaman mar garala por gamba	Mest psykker tangger pengcarbakan keloksi bubu	fdergorpubah notifeds urformask dende dan memperbarui sofil yemwigmen	ė kting.
Halaman mergelalu pengumu man	Marckar Tomasi tambas poissomuman	tagrampikan form sombor pengumunian	Valid
	Memesakken scheel sata urfollingsi pengumuman ke datam follin	adomosukkon Cata pongumuman Dan morompikan	9270

Fungsi Pilng diuji	Data input/kends	Hest yang alkarapkan	Status
	tambah pengumuman	natifikası data Berkasılığındu;	
	Tidak meerasykkan data intermaci peagumuinan ke data lambin tambas pengumuinan	Maren pikan natifisasi data urla masi songumuman narut disi tudosir dobu u	92041:
	Mondain tembol off	toorampilian form out porgumunian	www.
	Monesukkan data informasi pengumunan ke dalam terin eda uengumunan	Ademperbassi data informati pengumuman dan merampikan netifikasi data berhasi I dapah	A'SOM.
	Tidak memasukkan data infermasi pengumumon ke dalam form edit pengumumon	tagram pakan dasa informasi pongamunian	pring
	Menghup E data informasi pengumunan ke dalam femi pengumunan	Min-Empilian notification data urbolingsi porgamentan narus disi terlesimation u	973AG

Fungsi Yung diuji	Data input/kendis	Hest yang alkarapkan	Status
	Moreka: tomadi Hapas	Morampikas net fikes — data into osaci pos gumunido bor sas l'alkapus	9,00 <b>4</b>
Halaman	ege gaza absonsi	Menempikan data absersa	yaha
mergelola laporan uusensi	Tidak asa 65ta atakonse	Morempilias nalamas data kospog	Valid
Superaonin	, Adorin, dan Guru		
Halaman morgotala Holoksi Bulku	Mencker tombul tambah keloksi	Morampilian Jaim sainpar Koleksi buku	band)
	Morrespublica semua data informas keleksi buku ke dalar- tarin tambah keleksi buku	Momasukkan data koloksi buku dan monampilkan notifikapi data porkasil dimput	Valled ?
	kaleks buliu ke dalam femi	toprzerpikan ngókszak data urformago etlekü tuku Parus et si torlesit dahu u	\$21M
	Manckar, tempul oat	Morempilian form out solesse buku	izaliudi i

Fungsi Hing druji	Data input/kendis	Hest yang alkarapsan	Status
	Nortesukkan data Hife masi koloksi buku ke dalam farm odit koloksi buku	Idomperbarur data informasi koloksi buku dan merampikan nesifikasi data perbasi desit	velid
	Tidak memasukkan data infoliosisi koleksi buliu ke dalam farm edit koleksi buliu	tdenscripidas data into masi keleksi buku	p. Tell, p
	Mengikapus 6313 informas keleksi buku ke 631an farm keleksi buku	Ministri prilitani notrifikasis data informasis koloksi buko harus ili si terlepin dahu u	yztia
	Morosor tempol hapus	Menempilian neblikasi data informasi keleksi buku bemasil binapus	o'erlid i
Superadosla			
Halaman mergelala	Ada data Esperan Deminjaman	Recrampilian data laporar accompaman	yaher
laporan poin njati an	Tidek ada dota tapa an pennijaman	tderzerpekan Halaman data Kosong	ye144
Halaman	Monokon fembal	Morampilian	y state

Fungsi <sub>Pi</sub> lng druji	Data input/kendis	Hesi yang alkorapkan	Status
mergalola star	tamban staf	form somball staff	
	Momesukkon semus data informac staf ve datom form tamban staf	Morragukkan data staf dan merampikah ngtih-dan data berhasil dimbot	victor
	date internation	Morampilian ngtifikadir data informajir staf Marus di Si narus dahuru	yalid:
	Morekan tomasi odd	Bidgingeripelhan Form legit koloksi Buko	2/2/1-0
	Monesukke/ date intomesi staf ke dalam farm edit staf	Mon-perbaius dasz informasi stał dan monampilkan notrikasi data prehasi dipizali	egna:
	Tidak mejnasukkan data infoliosa staf ko salam falmiedit staf	Merempilian dasa informasi staf	হয়াল
	Mengliaput dota informas stat «e datam form stat	Morampikas notificasi data viformasi staf naros ces terlesifitetino o	yeria.

Fungsi	Data	Hesil yang	Status
Yung druji	input/kends	alkoraphan	
	Morekar fornsså Napus	Adorgimpilian Hotolikasir daha Informasir otaf Dernau Lahapus	velad

#### 2.25 Recasi

Herasi kirduardimutar Harctal apan design berdasa han penambahan Tampitan grafin pada tapunan absersi maka dibuadkan teser interfara untuk Tampitan grafik pada taporan alisansi.



Gambar 2. 54 Tampilan Safik Lappian Absens

Selamutnya safalah Tahap Enderg Mata tahap ini desam tampian dan halamen grafsi tapuran absensi yang sudah dibuat direkt sasaban bestalam sistem mengginsakan Tramework tarawat Hidaman ari dapat melihat grafik dan absensi pengurjung perpustaksaan dalam kumin siaktu 7 barrahan 1 minggu.



Gambar I. 65 Kede Halaman Srafix Laborari Absorsi

Selamintova višalah fatian tesang Pada tehan ini tampinan itan kalaman grafik lapunan alisesma yang sudah ditinal diredisas kan kedalam sistem akan ili teshnyan elalur bisa kibar testing.

Taber 7. 7 Taber Blackbox Testing morals segue

Fungsi yang dagi	Data input/kondisi	Hasil yang sinaraphan	Status
Halaman	Acadasa Absorsi	Mighgillip Might grafik dasa Iltisasi	vand
grafik taporam absense	TidoX ad A data absense	Monampilkan grafik data kospisa	velig

#### 2.2.6 Software Increment

Paca lati ap en pepeliti akan melaki kan laian hing sistem di Justing yang sintah disapkan lagar linas digunakan serara himun dan juga sintah melewati Deperapa Jesting yang dilakukan.

#### BAB III ANALISIS HASIL PROGRAM

#### 3.1 Analisis Hasil Pelaksanaan Program

Pata hasi petarsaman program pereldi mangumengerhangkan titur – litur pang sutah diram ang serta dapat diakses metalui Pt dan smart, hone dan sebeluhnya seperti:

al Fitter Kunti turesi Menninato dan Mengerukatikan Kuleksi Buler



Gambar E. 1 Fister Konfirmasi Melimiyain san Mengambaliyan. Ka eksi fluku

Fitter ktarformesi perminjanian dan pengen bahan kolelisi buko di e-bhsezy 9548 Negen ti Kuta Selalah mempakan Hagian penting dan sistem perpustakaan digital yang memungkolkan pengunung untoa mengelula poparan dan pengendiakan koleksi buko serarah salah.

#### tal. Entur Mennesson Ku elka Bulca



Cambar B. 2 Four Momeste No east Bulo.

Educin einesan keleksi buko di e-Aware SMA Negeri 3 Kida Sebilan adalah salah satu filorgang memingkinkan pengunjung untuk memesan kaka tertentu.

1) Fittur Merri Ha Kiz eleşt Birik z



Combar 3. 3 F per Moncers a plones Buso

First ment an interesche kondrig-3/25 av 5MS Vegen 1 Kota Selation scholari salah saku fittir yang menungkorkan pengungang untuk mentian dati meneruskan buah secara etisien dalam perpustakaan dagaa



Sambar E. & Fisch Absorpt Ponguitions

Fith absensi pengunjung di c-Waary SMA Negeri 1 Kula Selatan pilalah salah sahu fitor yang memingkolkan perpustakan mituk mencatat kebadhan dan dengelola data pengunjung yang menggunaan ayarar perpustakan Wapiat

el. Fittur Mengunggah Kanya Hasil lum al.



Gambar 3, 5 F to Meregungean Rena Reput turns

Fitter inpugginggan karya basif pirnal di e-Shvary SMA Negeri 1 Kula Selatan adalah fitur yang memingkin san pengingung in tuk menyumbangkan atau meropubit keskom bosit varsat atau penelitian ke dalam perpustakani (Agitat)

fil. Fitur Kmilimnesi Deude Pemmamanan



Combar T. & Fitter Horzinmasi Donda Parminaman

Fitur landimussi denda perunjaman ib g-birary SMA. Neger 1 Kula Selatan adalah filur yang digulakan in tuk merihenkan konfirmssi kepada pengunjung tentang jumlah denda yang harus dibajarkan sebagai akilal dan keladian katan pengembahan keleksi buku yang dipusah

gli hitu: Pengunuaman



Gambar 3. 7 Fine Pengame wan

Filter programman or e-//zery NMA Vegen 1 Kuta Selatan adalah filtir yang menungkirikan perpusiakkan notok menyampakan minorasi penting benta terkon arara atan pengunuman annya kepada pengunjung perpusiakan secara efektif.

b) Fitte Lapurac Periogarnau



Sambar 1. 8 Four Laborar Permisjaman

From Laporan perminamental e-Abyani 5MA Neger 1 Kuba Setatan adalah fibur yang meningkirkan perpustakkan mituk menghas likar taputan yang mencakup data permijaman luaki oleh pengunyang

II Fitter Membra a fin elsa Digital

Gambar H. S.F. Sch Membaca Koleron Skeitali

Fitur membara koleksi Agnal miestivary SMA Negeri ti Kuta Selatan adaluh fitur yang memingankan penganpung mitok mengaksas dan mendasa hakulatan mater perpustakaan selara Agnal melaluh patformi perpustakaan dapat

0 Fixur Menanthalakan Ku eksa Passiste



Gambar 1, 10 Four Monampankon Kolekir Favorite

Educ menembelisen koreksi femme di d-birery SMA Negeri 1 Kuta Selatan alfalah litur yang merupa untuk menyimpan buku alau melen perjustakaan tertantu ke dalam daltar fapunta

K. Fitter Melit at Riveryal Perminantian Kirlelovi Biolo.



Gamber 3, 11 Figur Microsof Rivayat Permissionan Kalensi Buku

Fitur medikat nivayat permijanuan bileksi buka 70 eobisery SMA Negeri T Krita Selatan adalah Situr yang marajin minik medikat dan mengaksas infilmiasa berkat permijanan troka selakumnya yang pengunjung taluhan.

Fittin Memorrhal: Mail Perzolakaan.



Gambar 3, 12 Four Mouse Was Staf Perpustakaan

Fither interception's shall perpendahean its collinary SMA lasgers 1 Keta relation adalah fither yang maropin untuk menambankan dan mengebak anun shall yang berhangging jawah dalam menguperasikan dan mengebakanan tertahan

#### 3.2 Kompetensi yang Dicapai

Rempeteuse yang telah lercapai berdasarkan adalbas hasil pelaksansan program menunjukkan bahwa seberu yang dibangun sesuai dengan tupuan dan berlungsi cergan bara. Sistem e-library di SMN Negen 1 Kota hebitan sudah drum urbun dan dapat digunakan oleh pibat sebilah can penganjung dimum yang digu mengakses e-library hMS Negen 1 Kota Sebitan melabumben et Pemaparan lesking

edaleh penembahan finir pelle sestem sesuai dengan kempulan pengguna pada teras kesusa.

#### 3.3 Evaluasi Hasii Pelaksanaan Program

Britis cresigetaliti elektrodas veitsite sistem o-Moare di SMA Negeri 1 Kuta Selatar phintublikan data yang didapatkan dan Lasil survey yang kuesioner pada pitak sekulah yantu 20 respinden teriks dati 1 mang kepala perposakaan. I tirang stal perposiakaan, 3 irang guru, 15 urang siswa.

Rugsumer in discharLugstan (I permintakani SMA Megeri 1 Hulla Setatan der eau 20 resindules vanz tentin dan 1 meng kepala perpostakaan, 1 quing stal permistakaan, 3 urang yung dan 15 urang sawa. Kuesamer nu inamuat 9 cernadas varu membalyas tentary performa valence-Marke yang letilin dan pentyakaan pertaina membahas inemierral konera dan sistem, adakah menurul sesindiden. untien dapat fregala rollengan bakotan eto, en peda perangkat vauv divunakan. Permetaan kedua membahas mencenafarnganganan terhadag bargulan sistem pang lelah digunakan. Permataan keliga membahas mengenaratsier sis stem yang. iz ali digunakan. Perugataan azempat membahas mengenar apakah respon yang diperdian dieli sistem sorah sesuat: Petrojalijan kelinia membatiga membenaj apakali sedem yang sudah dibuat menikantu dalam sebestetaan permanan dari pengembikan perpostakaan. Penyatsan kecam membahas mengenal apakan semua fibir ib calam sistem berjalan deugan baik Peniyataan ketujuh mentilabas mengenaji enokah miompasi sam dibenjan deh sadem sadah metitiantu ratam perius aman dan progenitaran Secata miline. Pernyataan kedelahan membahan menyenar apakah section ineralizable dation process ineralized tratego tintos rhydat di pergintakaan. Pernyalaan terakan menhabas

menger ar agaitale system membanda dalam pengolahan masuat dala peninjan ar secara otomatis. Beskul suntuh tahal pentyaksan yang disebar.

Tabel 3. 1 Tabel Perinyataan

No	Perinathan	Sawabao :				
(NO.	(Yariebel)	55	5	N	15	srs
V	Sistem Sabit bend an denganiba k dan efision pada perangkyt vang erangkyt					
2.	Inercoa myamer dengan tampilan sistem yang te ah orgunakan					
3	Pologgijng sistem yang secontar i car muduh orgunahan					
Ų.	Sistem montenkan respon tesuar dengar duta yang dibutulskan					

5	Sictom uni mombantu catum pengelolaan perminjaman dan pengenibahan di pengenibahan	
9	Semilia filar perfungsi dengan tawa	
Ž.	informaticyang distriktion ordin sistem daset mombantu molakukan peminjaman dan pengembahan setara dan retara	
9	Sestem meinbantu dalam proses meinbaca kolyksi buku sesara digita	
9	Sistem morrhante calum pengetahun data meguat penunjagan secura sipnats	

Papel 3: 3 Tabel Hashi Rokap sulasi Knos ener

	Total	Total towahan				
Variabel	Pusponden forwigt	55	5	, N	75	STS
Porcyataen 1	ΞĒ	6	7.	2	Ġ	Œ
Ромухаас Э	**	27	4	3	0	(8
Ројеузгаал: З	.25	1	4	( <u>)</u>	b	Ö
Ptorystajur 4	20	18	7.	(8)	0	ď
Pour yataan S	26	190	ાઢા	196	(6)	i(d
Poir yataar d	: R0:	. T.Q.	150	50:	(0)	<u>(</u> Ω
Poinyxtaan 7	32	9	8	30	Ġ,	Œ
Poinyatsan B	75	ā	Ŧ	o	œ	0
Piorrystaar.	*	7	18	ů.	0	(g

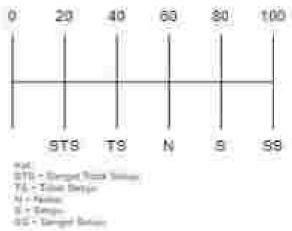
Out tehel hasol recapitulasi knesmber menni julikan hasil jassibari responden dan vanalisi pernyahaan 1 sampar pernyahaan 9 dengan sintah responden sebanyak 20 dan 1 orang kepala perpostakaan, 1 orang staf perpustakaan, 3 urang guru, dan 16 mang sewatabapan salamptoya yanu menghtong tutal jawahan responden dan sebap yanabel untuk mendapatkan total skor. Setan utnya intakukan pertutungan dengar menganyo Liutak jawapan dan sebap sanabel. Pernyalaan Eyang Pasa perintungannya akan olunjukan sepembentah:

Tabel 3- A Tabel Peril sungan Fotal Short

Skara Jawaban	Total lawaban " Milal Skara	Hase
88	16.5	<b>8</b> C
\$1	900	6
N	2.1	- 6
15	0.1	p
515	Q*)	C

Membrackom pertutur gan total skor o aka selanjutnya pumbelikan hasal yaitu 80 + 8 + 6 + 0 + 0 = 54. Skor 54 mempakan skor dan yanakat Peroyataan 1. Pertutungan selanjutnya sama dilakukan senara herotang mitok i ap pernyataan latan samalah berdobrya sampai yanasal pernyataan 3. Bernautnya yaitu mementukan persentasa dan setap pen yakaan abau samabat. Rumus perhitongan persentasa selagai herikut.

Gambar 3, 13 Remus Pernitungan Postentase[14]



Tramball & 14 Punnic Rate Steinal

(Sumble - https://saintoxin\_latio/myblog/taufiqquirathman //oid/corr-kiturg-kupsinner-pada-skaia-Akert Tahun 2023)

Berdeserker numus pada gamiliar dielas inaka perhitungan responden untuk variabet pernyalaan 1 adalah 194/100 100% a 194%. Hasal 194% tersebut iika dishal dan interna pendatan inaka diperoteb skala jazarian yadu 196-yang artinya sangat setupi sahajahaya akan ibbakunan langkah perutungan pang sahas yadu dengan menerapkan numus perhitungan persentasa yang diterapkan dan sahalah persentasa 1 lingga pernyalaan 3, inaka diperoteh hasal persentasa nu tah sebagian samabal seperi dengan.

Tabel 3. & Label Heavy Perherslane Variables

Variabel	Has-é	Skara Jawa ban
Permataon 1	942	Sangat Soluju
Pantyotoan 7	65%	Sanget Setum

Variabel	Has k	Saura Jawasan
Progratase I	DC*	Sangat Bolynu
Porrestabli 4	(B3V)	Sangat Soloju
Pantyottaanisi	600	Savigat Setum
Paripagna	954	Sangat Seture
Ptinipataani7	162/	Sangat Setom
Pawestaan #	93%	Savigat Seture
Print-ataon 9	ाम् १	Setura

Bernasarkan persentase pada talia di alas cara-rata responden sangat setigo dan setigo, setigoga dapat disata san baliwa sivieni p-liwaru di SMA Negeri 1 Kinta Setatan in tetah berodan deligan balik mustah digunakan interditerikan responserata dalagang diputurkan, serina hitu berfungsi dengan balik dan sangat rusok dibergan diperpestakan SMA Negeri 1 Kida Selatan.

# BAS W

#### 4.1 Kesimpulan

Herriconton seminar per bid work come dispersion a elperodute progete incidapat menantic kesimuutan valtu. rancangan dan nengendanyan sistem estera di SMA Negori 1 Kuta Selatan menogonalan Franzisisk Sarapet latah salasan Sustein ini membih Alipinggusa yaitu warm superadrium: artemes : them tivise manue. Pengembacyan menggunasan metodidagi XV Deciseme Problemstoned that it emitted to menoportionage a salati satu (dur ledeluh dalimlu uka ada kelimbilar (dun varv membesak mittik in kemiliangkan. Rala-rata kerdesarkan basil pengupan elisama astron yang dilakukan dengan menggunakan meloris skale saari dipendel has I vario saryal sebua dan sesini. Dan basa berselah danah desiminikan bahwa sisten yang diparasun inkun berbasi.

#### 4.2 Saran

Sehagai langkah mituk meningsatkan pengafartan temppuhadalah menggunakan c-Mesanidi SMA Negan 1 Koza Selidan, sangat penting untok melakulan evaluen. lerhadap kualifas dan keefektifan sistiin yang ala. Saran imfuk perpustakaan SMA Degen 1 Kuta Selalah yaitu. pastican g-bloary heigperascilengan cepat ilance sponsif dan takuban perubagian dan perbahan serasa terkata ntitua neuropkatkar kualitas dan fungsunatitas e-Misery. Dergon medicalkan penggina, mengananya pakingger name i irawlaikidaani. plenty-stratery enthermoulder. mengnplimatkan kurina can melakukan perbatkan terturian ofer, Lucas aktor by akan meintentu delani e-Maraca Wang Element Internean Defaits. memberikan pengalaman pengunia yang membekan.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] 2021 Herfand James Diansyah, Erchastnia Susanto, "INTER's [Jurnal forumatika: "ekuckay dan Sants] PSSN 2686-1990 [Codine in NEEK's ] Jurnal diametrical Febrology dan Santa [JSSN 2686-3350 ] Cintine I." (Jurnal formassina febrology dan Sants soc. 3, no. 1, pp. 301-307, 2021)
- [2] "L. E. Emaina ann, A. Zesti, "Percention Majorite Percental Entremie Program ming Jalam Perancangan Aprikasa Perpitihan Kelma HMM denga Megaher: Product." International Recognition IN Vol. 11 for 62 Descriptor 2027, vol. 2, no. 92, pp. 26–32, 2021.
- [3] H. Mermanto au d.L. Permansyahu "Rank ang Bangun Vistem Perpedakaan Methasis Meli Support Dret ode," Englishe Julian Notice informati dan Telepatrika sek. 11, pp. 2, p. 134, 2020 dan 10.386487 par. vi 19. 1588.
- (A) A. Djanualuddin and Mandaria. Severar Can Periodelparan Indoversina atom C. Raaffalt Leanung Lenter, 2016.
- [5] SOM Unition Petus "MEMBARKUN APE KASEE-LIBRARY MEMBALYAKAN HIM., PHP STIMPT DATE MYSQL DATABASE Pour Sugar that Juneary Februs' Processor vot. 6, on. 2, op. 38-54, 2011.
- [6] Luti Ekki bearganti et at, "Rankang Bangun Sistem Informasi Perpusta saan Bergasis Melisate pada SMIC N 1 Gargan," (Chem Inf Model vol. 57 no. 9, pp. 1689– 1699, 2017.
- [7] F. F. Hieu, V. Lufeman, and A. Sainbul, "Vancang Bargun Aphrasi Ognial Litrary Universities Sain."

- Hall, lange harmer beland influendake vol. 'Furna la po-271-382 (2001)
- [B] E. S. Pretame, D. H. Schumburg, A. Nograha, and D. Pulte, "Aphicus E-library Unit. a Penge olaser Dela Minor Bethasis Well-Packs SMA N.1 horses Repair Messach Methalis Material," Smylosoch Messach M
- [9] A. Shrivastaza, I. Jagge M. Kaltis N. D. Gugita: and S. Supple. "A Scale mail is the new on Extreme Programming," (Phys. Lonf Servol. 1989, no. 1, 2021, pp. 10.10388/1742-6596/1989/17012046.
  - [16] D. Mediana and A. L. Nurtsdayal, "Gam ang Bangun Api keur Helizdeskift-Desk) blertoars Web Menggunahan Fransework Lataset Fstudi Kanns di PDAM Surya Semilada Kula Surabaya J. Jurdan Meropemen Informanies, vol. 8, pp. 75–81, 2018.
  - [11] D. Purckmanner R. Wijanackin and J. X. Martinsh. Impell, "Implementas: "-camework Langed pada Sistem informasi Pengewaan Cempa (Studi Kesos Di Rumah Kemera Semerang)," vol. 2, no. 1, pp. 32–35, 2019.
  - [12] A. Sopriyatria, "Metodie Extreme Programming Pada Pembangunan Web Apirkasi Seleksi Peserta Petablian Kerja," Jurnal Jelinok Informatika. vol. 11, no. 1, pp. 1– 18, 2018, doi: 10.15408/jjj.v1101.6628.
- [13] J. W. D. Yasa, J. P. Sadwéra, E. G. A. Dewi, and N. L. P. N. S. P. Astrona. Transmission Consequence parts (Court Nova Tecapan Commenter Juntals (NOCO), vol. 6, no. 2, pp. 132–152, 2020, doi: 10.22437/pitus.942.19665.

[14] D. H. Wort, Y. Hatimandin, and Y. Fernandin, "HA VEAN II HA TIGHN SOLEM INFORMACI MANAJEMENT REGIONAL ERSTHAM HIR HER BERBANDS WES "STUDI KANDS" SMK MANAJE KALIJERO LAMPINOS TENDARES JURGOS FENANCIANOMO VIII. 18, pp. 2, pp. 11, 2019.

### LAMPIRAN-LAMPIRAN

Henri MM. Pleasi	4 East 1 times - Signer	Schwings.	ner Imperil
NEO,	TAMEGRE	MATER BRANCAS	PARIS
	Hall Ends	Professor Soin	Tr
T	"Year read"	Service Su T	100
3	"/ <sub>E</sub> /MI	Printer St. S	50
-	1/4 12/45	freitias	155
1.0	15c/200	\$177	W
1	100	Budaya DATE	12
	(5/14/344)	Borrier Ste. Str.	97
4	Te 17:17	, ME:	OY

Earngalan Kadio Boolangan Pendan bing \*



Campiran Karlu Brintinga'i Pembir bing 2.



Campran Let that News Seminar Retna Pengup



Lamprov Lecture Revus Seniorar Penggij Redua



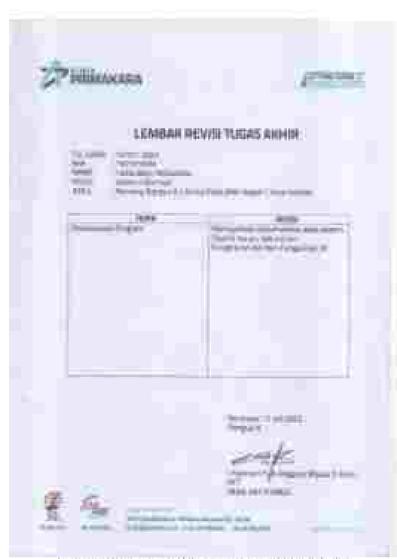
Larupyan Lembar Meses Secretar Pengus sebua



Lampinan Lembar News Subarty Nettus Penguji



Lettipiran Lettinat House Sidang Pengga Kedua



Lattipinin Lernhar Neuro Fillang Pengup Ketiga

## BANEANS BANGON PARKADO PARKAMANDEPURY KUTA SELETANI \_\_\_\_ min and the latest death of ..... Married Committee account into OTHER PROPERTY AND ADDRESS. parties contact as www.complement.com/ HEAD OWN DOWNER BEINGAN MASIL BELIALKE INCOMICING SHIVIN SKAK HEREN'S PASAW WAST, Inches Comme Program Board, Principlikan Ekonson, 2010. GNOOD PURE THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW Hamma Chavez Trondad Affordio. "Exetuación anutilida de un puerte durantal el process torratticases the servagonies, TEER, INAM, 2005

Lampman Ferall Lek Plegamonie

#### DOOM STATE

- 1. Patrobal femis promotion in families 1.
- Steam of the last and both into smooth deposits 0.
- College and the Season Section of Computation (MASS Section 1) New Yorks are presequences;
  - December 2 States Sec. 12," TV stal 275 St. word based bear.
- A Commence of the property of the contract of
  - National State of the State of State of the State of the
- A. They will be also may below any desired with many transmit.
- Applied Street, No. (Applied Street, March and Application Control of the Cont
- 3. An air annar 3mg Marige Sen, anns an mar 30mg ann an 1960 an 197
  - Programation from programming the programming from the first section of the first section of the first section provides the first section of the first section provides the first section of the first section
  - Agenta bito yang mesar arasan banya baha akan sempahtuhan yan mpakan banan.
  - to the party bearing their conductivities and because her many belong.
  - Properties table interpreter many largering probabilists (etc.) (etc.) allerenances.
     Interpretation of the complete control of the complete control of the contr
- The Application of the Company of th
- In fact, the attention when projection fight) make one digentary expressed.

Lampran Ballir Walcamara



## 



#### Design Court to Security Sec.

DIMENSION IN COLUMN

THE RESERVE THE PARTY OF THE PA

\_\_\_\_

A CONTRACTOR OF THE RESIDENCE OF THE RES

N. Santanana de Maria de Maria

See a

#### Secretary Secretary

Harantings) was by Soni Prinders, News HETE/SHARESTONE Prind for large Princip States States of Special IIII and otherwise high committee.

A Clark Name Williams

DE-Yearn Decision. Properties transference

Selection of the Assess States provided Source Sections:

Remark Street,

Bill the second of the second

Toronto Tiro Ellino 14 Shur A&E Ripo Ellinomo Titan Abbrillano, 440 : Toronto del como toro delle







#### Lamparius Supel Lan Perselitum



# March 1974



#### ORGANISM SANGE PERSONAL PROPERTY (SATE SWITTER SHITTER ELIBERTY)

#### Transferred Allertina

Billian Service Chi.

Delicated Services (1984)

Street, Company Spirit Spiriture

#### The state of the s

Charles and the second and the secon The state of the s attended to the later

A. Samuel Miles Statement (Mark)

in the state of inflation (Ada, Company) (Address of Company)

SERVICE SECRETARIA SECURIOR AND

he talks on.

Complete Services 100

I have been an included an experience of the second recognition of - Same PARK & Driver Street College

Broad for 1984 A file basis in the part of the facility Ministración de la constitución de la constitución



Lammiran Sunal Reproducts Pengalagis Marking Selem-



## The state of the s





#### HOP PRINTED CHASE WHILE PROPERTY AND ADDRESS. WHITE A CHEWASTISTICAL

#### DESCRIPTION OF SHARP WAS ARRESTED FOR SHAPE AND

- S. Dertingspillige bank Jane
  - Street Wood State Sweet & Suite Courses
    - they be have the board this paint Out-trained from
- 1. Advisory or an exercise in September 2011 and a service of the time a completion of times, the completion of product projection pro-
- 5. Propri construente presinte presintar latera AAC hain vana begatte, stouch provinces the staff primary believes better to the large
- in the contract of the contrac
- Personal constant and felter respects the way with your through the firms it was Hith Brook New and Own House,
  - Low-stonial to place 14 constrained the time discouring streets 2 hard all relate time. Acres 10 Communications
  - S. Private for the Chief and Chief and Chief Spirit of Spirit and All Private Spirit and Chief Spirit and Ch
  - 2. Additional process was play that finally the play of the control of the control

#### CHARLES AND RES

- A Spirat Mill control for the forest or over the parties of the control of PARTY STATE OF STATE
- 2. Proposity temporary with transposit both many part of the state of professional placed, freque sales, transplacement of a post of the land of the party of printed the self-mangine of the many affects (pige 1994 ), printing completely dept. Admi.
- In broken have been been been refer to be an indicate and the property of the format a party of the contract o of the Spirit St. Among property.

Brown, Pilotani Edil Birth North Lines and Colleges I Water Bulleting.

TO Rook Piles Millares Add . NAME OF TAXABLE PARTY.

Lampiner NOP Pertragament



Isamilian testing bernedagi siswa



. Location people on sursomer herosauciossau.



Sampai testing to hadap staff expostabation



Samsar technig teit adap. Tidi SMAII'' Huta Sciatan



Samber data - Jesson

