Marma: Ainmed Fidny Rofi Amir Nim : 17090132 Dute: #Usecase Diagram Aptikas: Releam Surar Kewar . Togin so user Mentukan Login kenalaman surat ke-Lucar, guna mencegala Privasi Para Pengguna. · Register = D User dopat melancukan registrasi jika belum mamiliui alcun . Tests Surat and User membras data surat mosuk yg diddomnya bersi somet nomon surat, tanggal Surat dan pengirim. * Edit Surat = O User dafat mengukah Surat Separti Mengubah nomor Surat, tanggal surar dan Pengirim. . Happy Sweet - USer Sagar metakukan Penghapusan data Swat Kelvan - Baca Surat at User dafat membaca dara Surab. · Export Pap = D Usor dopor mengexport pale we dolar benfulk Poly dan Men down food data Sutat kewar tersebut. . UPload File Compar = User Japat Merguplaad Gampar ke dalam data Surat. · Logoux = D Setach Selesal menggunakan aplikasi tersour make dette pada men terdoport mon Linux Logout.

* Class Diagoram · Auth didalam folder furth terdapar & class your : Confirpuss word () torgot Password Control () Login Controller () Register Controller () Preset Controller 1 Verification (ontroller () Post-Controller di Jalannaga Pada Cllas Ini a Post Candle terdapat 7 chas yorkon method View () dash board() Index () (rease () Show () edit () UPdare () I pap Controller Polisha Cliasini terdapat 2 methodio wood () print () · Home Controller Fada thas ini lerdapat 3 method : (Pload () Unduh () index ()

Also and the second	No.
	Date:
* Activity	ty Diagram
· LogIn	User
	masuk ke dalam apprasi
	em Merampilican form Login
	metarrukan Username dan Pass word
- Sist	tem akan mengecek User dan Password tersebut ossis tersebut dinamakan auterlijikasi
	ka Salah maka Sistem akan mengakhiri Proses
Cogl	In dan Menampilkan Pesan Dohuva Wername dan
passi	word and a Salah ammatav tidak valid.
Regiser	
-User	memilih menu registela ketika Usen tersebut
belom	mempunyai akun
-Sister	n menampilkan form register.
- User	mengisi data diri secara lengkap bendasarkan
Perm	gg telah disediakan oleh sirtem
- Sizten	n awan mengecen aranah data yg dikerrimkan o
user	Sudah lenghap ?
. dika	Sudah maka Sistem akan menyimpannya kedalam
· Jata	base dan mengaluhin: Proses registra, usen.
	bidare maha Sistem alean kembali lagi ke h
	form register dengan menampiltan form regist
dengo (engle	an Menampilkan Pesan "data Yong and Isi ku
· Back's	urat
	drived (C) has b
bust	akan membuat stat dengan menekan ton
Syar	utnya Sistem akan thenampilkan form tamb
	an user bisa melakukan tambah data s

·	No. Date:
Screlah Sclesai menombahuan da	ara User auan
Menyimpan data tersebut.	
- Jika Sistem Membaca data tersoout	- Sudah Selesai
maka Sistem ayan melawkan peny	
terhadap dara surat kewar-	
• Edit Surat	
- Pertama User memilih data sura	it young alkan diubah
- lan Sistem ahan mengecen dara	berdasatuan id
Scrat gg divinimuan oven usen	
- The dara is sessai by data ug tel	ah disimpan mana
Sistem aman menampilkan data sural	t kélvar.
- User Melanulan Pendeditan data	
- User Menyimpan Perubahan data	
data ya tehah dilawhan Oleh user	
- Jiva Berhosil mauer Sistem auan m	
- User menerima notificasi. Boss	1
· Baca Surat	
- Pertama oser aman memilih sun	rat you when dibocq
de de Meneuan tomas Mener de	ata. Sorat
- sistem avan mencani data terseb	
yg divertimen oleh usen.	011
- dufa dikemman law sistem Menan	
kelvan tersebut-yg betada didalam	, gotopase keckago
Usen	
- User membaca stata surat	
Hapus Surat	
-Uson memilih data Surat kelwar ye	g alean dinapos
- Sistem alcan meneuri data der sebi	ut dan menampilka
mya ke User.	
Dream will be come tru	ve

Sistem alian menampilean sebuah pilihan ya berupa Jawaban "ya" atau" tidau" User Memilin ta salah satu jawaban tersebut Jiwa user Memilih "ya" mana sistem menerpon da menapus data dari tata surat tersebut. Jiwa Lidau mana sistem alean mengelesaihum proses hap sala sata surat Upload file Gamban User alean menerpons da muanpiluan pada data surat Sistem meres pons da muanpiluan polder Internal ya alean dilipload. User memilih salah satu file Gamban utk di upload Sistem alean menguploas Gamban tersebut, Export PDP User Ingin dara fersebut Jalam bentuk pak mana user aucan melakurukan enport pak tag cara menekan fambol Cetak dafa Sistem awan respon da menampiluan file pak dan terd Pat Dilipan daranload. User unan mendumload pile tersebut dan mengirnp nya di dalam invernal usen Log Out Elsen felen Selesai melaluhan abenpitas fettibat aplika lah menerum menut Log Out pada naw ben mana sistem auan meres ponya dengah mengeluahka aplihas i				No. Date:	
User Memilin to salah Satu Jawaban tersebut Jiwa User Memilih "ya" mana sistem Merespon da Inentrapus data dari tata sunat tersebut. Jiwa bidan Mana Cistem akan Mengelesahum proses han salah sunat Upload file Gamban Usar anan memilih buton "browse" pada data sunat Sistem merespons da Munampiluan kolder Internal ya akan dihipload User memilih salah sahu kile Gambat utk di upload Sistem ahan mengupload gambar tersebut. Export PDK User Ingin dara tersebut Jalam bentuk pak mana user awan melaharum export pak da cara menehan fambal Cetak dafa Sistem awan resport og menampiluan kik pak dan terd Pat pilihan danniadid. User chan Mendounload kik tersebut dan Menyimk nya di dalam invernal user Log out Sistem suan Mendounload pakan akupitas tersebut aplina lab menenan menul Log Out pada now hen Mana sistem chan menes ponya dengah mengeluarka				pilihan yg ber	ruka
Time User Mennilih "ya" mana sistem Merespon dy Mennapus data dari data surat tersebet. Jima Lidan Mana sistem alkan Mengelesahum proses han s data surat. Upload file Gamban. User airan memilih buton "browse" pasa data surat. Sistem Merespons do Munampiluan kolder Internal yo alkan distiplobad. User memilih sadah satu kile Gamban utk di upload. Sistem alean mengupload Gambar tersebut. Export Ppk User Ingin dara fersebut Jalam bentuk pdk malia user aucan melawarum export pdk do cara menelian fambol. Cetak dafa. Sistem alum respons do Menam piluan kile pdk dan terd pat pilihan darmiadid. User alum Mendamiadid. User alum Mendamiadid. User alum Mendamiadid. User alum Mendamiadid pike tersebut dan menyimkanya di dalam invernal usen. Log cut Elsen felein Selesai melaluman akutpitas tersebat apiilab menelum menut Log Out pada now ken. Mala sistem alum menut Log Out pada now ken.					
Thoughts date dari date surat terjebut. Jina bidan mana cistem alkan mengelesahuan proses han s data surat. Upload file Gamban Usan alkan memilih buton "browse" pada data surat Sistem merespons da menampiluan polder internal ya alkan dilipload. Usar memilih salah satu file Gamban utk di upload Sistem alkan mengupload gamban tersebut. Export PDP Usar Ingin dara fersebut Jalam bentuk PdR mana user alkan melakanuan export PdR da cara menekan bambal Cetak dafa Sistem alkan respont og menampiluan fik pdR dan terd POH pilihan dawnload. User alkan mendumload fik tersebut dan menyimpinga di dalam invernal usen Log Cut Elsen felen Selesai melaluhan akutpitas festigatat aplika lak menekan menuan menua log Out pada now ben					
Jina fidan Mana Sistem alcan mengelesahum proses har s data surat. Upload file Gamban Usar airan memilih buton "browse" pasa data surat Sistem merespons da munampiluan polser internal ya alcan distipload. Usar memilih salah sahu file Gambat utk di upload Sistem alan manguploas Gambat tersebut. Export PDP Usar Ingin dara fersaut Jalam bentuk pap mana user aucan melakurum export pap da cara menelian fambol Catak dafa Sistem awan respons 29 menampiluan pik pap dan terd Pat pilihan dawnload. User auan Mendamload tak tersebut dan menyimpinga di dalam invernal user Log Cut Sistem felah Selesai melaluman abutpitas tersebust apliku lak meneluan menut Log Out pada now ken	hapes da	ier Memilih" ya	" mana sisten	n merespon do	me
Upload file Gamban User auan memilih buton "browse" pasa data surat Strem merespons da munampiluah polser internal ya akan ditupload. User memilih salah satu kile Gambat utik di upload Strom atan menguploas Gambat tersebut. Export PPP User Ingin dara fersebut Jaiam bentuk Pdp maua user auan melawawan export Pdp da cara meneluan fambol Cetak data sistem awan resport og menampiluan pik pdp dan terd Pat pilihan dawnload. User auan mendoumload tok tersebut dan menyimpinga di dalah invernal usen Log Out Sisen felah Selesai melaluman abatpitas tersebut apliku lak meneuan menut Log Out pada now ken maua sistem auan mener ponya dengan menengahan				re le Saiten Pirse	c land
User auan mensilih buton "browse" pasa data surat Sistem merespons da munampiluah kolder internal ya akan dituplobad. User memilih salah satu kile Gambat utik di upload Sistem atan menguploas Gambat etrsebut. Export PPR User Ingin dara fersebut Jalam bentuk PdR maua user auan melakuruan export PdK da cara meneluan fambol Cetak data sistem auan tesport og menampiluan kilk pdR dan terd Pat pilihan daranodid. User auan mendumload pik tersebut dan menyimpinga di dalah invernal usen Log Out Sistem Selesai melalurkan abatkitas testapat aplika lati meneuan menut Log Out pada now ken mana sistem auan meres ponya dengan metageluahka			,,,,,	1103	s vice
User awan mensilih buton "browse" pasa data surat Sistem merespons da muanpiluan polder Internal yo alcan disupload. User memilih salah saw file Gamtan ute di upload Sistem alcan menguploas Gamban tersebut, Export Ppp User trigin dara fersebut Javan bentur Pdp mana use aucan melawarum export Pdp da cara meneluan fambol Cetare dafa Sistem awan respons da menampiluan file pdp dan teré Pat pilihan darmodd. User auan mendumload pile tersebut dan menyirny nya di dalam invernal usen Log Out Elsen telein Selesai melaluhan abutpitas tersebut aplicu lab menerum menut Log Out pada now ben mana sistem awan merut Log Out pada now ben					
Sistem meres pons de menangiluan polder Internal you alcan disupload. User memilih salah satu kile Gamban utk di upload Sistem alcan mengupload Gamban tersebut. Export PDR User Ingin dara fersebut Jalam bentuk PdR maua use acan melawawam export PdR de cara meneluan fambol Cetal dafa Sistem awan resport 29 menam pilhan Rik PdR dan terd Pat pilihan dawnload. User awan mendumload file tersebut dan menyimpinga di dalah invernal usen Log Out Elsen felein Selesai melaluhan abutpitas fessebut apliku lab menerum menut Log Out pada new ben			olon " haute" o	ala lala Cumu	
User memilih salah satu kile Gambat utk di Uplaad Stitem alan menguplaad Gambat tersebut. Export PPR User Ingin dara fersebut Jalam bentuk PdR malia use awan melawawam export PdR dg cara menelian fambal Cetak dafa Stistem awan resport 2g menampilhan kike pdR dan tere Pat pilihan dawnload. User awan mendawalad. User awan mendawalad pike tersebut dan mengirni nya di dalam invernal user Log out Bleen felen Selesai melawahan abatpitas tessebut apiliw lab menewan menut Log out pada new ken					
User memilih salah satu kile Gambah utk di uplad Sistem alan menguplaas Gambah tersebut. Export PPR User Ingin dara tersebut Jalam bentuk PdR malia use alan melakurum export PdR dg cara menelian Cambal Cetak dafa Erstem alan respogn dg menam pillum Pilk PdR dan terse Pat pilihan dawnload. User alan Mendalm load pik tersebut dan mengirm nya di dalam invernal usen Log Out Elsen telah Selesai melaluhan atakpitas tersebut apliku lab menelum menut Log Out pada new ken malia sistem alian meres ponya dengah metigeluahan	- alcan 1	there your da	Virtual Times	to lace merca	9
Sistem alean mengupioas Gambar tersebut. Export PDR User Ingin dara fersebut Javam bentur PdR maua use area meneruan lambal curan merewarum export PdR da cara meneruan lambal cetare dafa Eststem aum respost da menam pilhan pik pdp dan teré Pat pilihan darunedid. User auan mendumload pik tersebut dan mengirninga di dalam invernal usen Log out Elsen felein Selesai melaluhan atutpitas festebut apliku lab menerum menut Log out pada new ken			ales Kile County	be the strong	
Export PPR User Ingin dara fersebut Jaiam bentuk PdR mana use ancan Melanculum export PdR da cara menelian fambol Cetal dafa Sistem ann tesfoon de menam pilhan file pdp dan lere Pat Pilihan darmodd. User anan Mendonmload pik tersebut dan Menyimi mya di dalam invernal usen Log Out Elsen felen Selesai Melaluman atatpitas tessebut aplim law menenan menut Log Out pada new ben mana sistem anan Meres Ponya dengan mengeluahan	04				00
User wan Mendennal user Log Out Carou menerum menerum log menerum pillum aterpitas didalam aplikum log Out para felein Selesai melaluman aterpitas didalam aplikum log Out Log Out			as gambar ter	SCOUK,	
cetair Lafa Sistem aum resport 29 menam pilhen fik pdf dan teré Pat pilihan darunload. User auan Mendounload fak terse but dan menyim nya di dalam invernal usen Log out Elsen felein Selesai melaluhan atutpitas tessebut apliku lak menerum menut Log Out pada new ken Mana sistem auan meres ponya dengan mengeluahan	1				
Cetair Lafa Sistem aun resposs 29 menampiluan file pap dan tere Pat pilihan dawnload. User wan Mendownload pile tersebut dan menyim nya di dalam invernal usen Log out Elsen telein Selesai melaluhan atutpitas tessebut aplicu lab menerum menut Log Out pada new ken Mana sistem wan meres ponya dengan mengeluahan					
Cetair data Sistem awn resposs of menampillion file polp dan len Pat Dilihan darmoodd. User wan Mendownload file tersebut dan Menyim nya di dalam invernal usen Log Out Elsen telein Selesai Melaluman atatpitas tessebut aplicu law menerum menut Log Out pada new ben Maria sistem wan meres ponya dengah mengelvahan	accom M	relevencem exp	ort Pdf ag ca	ra meneban fou	npol
Pat Pilihan download. User wan Mendownload pik tersebut dan Menyim nya di dalam invernal usen Log out Elsen felein Selesai Melaluman atutpitas festebut apiiw law menerum menut Log Out pada new ken Mana sistem wan meres Ponya dengan metigewahtu			Manual State and Land		
User and Mendownload plk tersebut dan Menyim nya di delam invernal usen Log out Elsen felen Selesai Melaluman atutpitas tessebut aplicu lab menerum menut Log Out pada new ben Mana sistem anun meres Ponya dengan metigewahtu	305 fem au	man Lezbodu. 9	g menam pilhan	fir pap dan	ten
Log out Log out felein Selesai melaluman akutpitas fessekat apliku lak menerum menut Log out pada new ken Mana sistem awan meres Ponya dengan metigeluahku					Aug.
Log out Elsen felein Selesai Melalurhan akutpitas tellebet apliku lak menerum menut Log Out pada now ken Mana sistem awan meres Ponya dengan metigewahtu	hua di 2	un Mendownl	oad talk terse	but dan Men	girn
law menerum menut Log Out pada new ken mana sistem owen meres ponya dengan mengewahtu					
Make sistem owen meres Ponya dengan mengewahter	Size 1	Lois Calerai	melaludes atu	didalam	30
maka sistem awan meres Ponya dengah metigeluahtu	lah no	recen seresai	I all all	mas resident	y liw
aprines,	Maka	sistem aman	meres Ponya c	dengah metigeli	ahe
			*		

		No.
,	1000	Date:
* Se	quent Dragram	stadolo (1 isaupignos) Y
· · lo	glu	erg stade of the property a
B	enter adalah pr	roses ya terjadi ketika User akan
m	elakukan proses	Loglin kedalam ciplinasi
- Use	r mengisi batolom	beripa userhame dan password.
د مده ا	is convided fine	angertarah market harmen
	ipiet y	MENS Sugar & months of
con gover	D NOHOHOM NO	1422 desceptojnes seguis
upla	ad one large of	LIE WINDSON OF LUISIN
Be	rikut adalah P	roses ya ferjadi ketika User ahan
mer	eggunggah file ga	mbat data Surat Kelvar
- Use	r meneuan buts	on browse 1.2 month 25
- 5001	itrol Uplack aver	merampilican datalinterna Laptop
Sett	uan proses uploa	a berjalan sound of una.
- Gam	ban kemudian dik	unggah melalwi proses ya tenjadi pada
	rol Upload.	. and out reprost
- 5154	em akan menam	filhun Gambar Young telah teruplocid
mel	new proses gang	terjadi pada control Upload.
- 60	Out	
Cine	seriout oldalal	aplihasi
- (10	on memilih the	nu" log out" possa havbat
- (ov	throl Log Out o	wan meresponya dengan Mengeluanhan
hya	dari ciplinasi	
	Bank Bank	
No.	Dream w	ill be come true

-

W. Tombak Suga Baca surat Bores yang awan terjasi jiwa usan bernar mempawan proces yang awan terjasi jiwa usan ocan membaca sona data scrat wewar: occan membaca sorar ceewar ygakan di bacq · User memilih stata

Oata surat mengirimkan sebuah is surat Kedalam anto · Control Sirat auan melalistan Validos id Surat Ketalam do is gration the of has they no made 1000 no necessary · Prosés Yandasi Fortangsong de data serot · Jiva id Strat differmilian di dalam data Statimaly Sistem quan menanpothan scrat. · Jua fidau ata it sevat di delam doura sevat many Sistem other hembali he data sweet de Meneumpithian Jesan Scran fidal Yalid = 12019 101050 turnos Meryadit Surat * Hapu Surat Penghapusan Sebuah data Strat helian - User Menghapus dara sura bernamine Morne · Para benpa il avan divarim le proses control happos Di Lalam Proses Coursol hope's accom-terjadi Validasi dara il yg auen dipapes 120% dol melesolo 17 to 102 0000 The dremokah maka proses canjut didalam data Corox lection doisine dan menome rades sories a diddam data surat vewar avan terjadi proses fayling ile forbednessed tolk sessed he print not a dara surat berhasil di hapus"

	Date:
Tambah Surat	TOLD MAN TO
Beritant adalah Pr	roce's yaterjadi ketika Usen
allan menambahuan se	west data Surat
the menambahuan se	wan data Spt nomorswati
Leman Surera tin Dana	In Pale Combar
tanggal swear, to Pangirim	acquire l'alifacti
• Lade mengirimnya kedalam	Indivulian Validasi berupa
Pasa Proxos Validasi Que	well it the literaphen Olen Sister
Kesesuajan data dengan	validasi ya diteraphan Olen Sister
Ilka benar make masing	ga data avan dilakuhan Proses
Save data	inducionis for 2 h avil.
· there is all disage ma	wa sistem alian menampilhar
halaman data Surat m	asuks ato until out
# Edit Surat tone only	Sistem duan hentiali he
Berieut adalah Proses	og terjasi ketika yser avan
Mengedit Surat	\$ Have C. 400
User menyedit surat de	an menyimpan Icedeilam data Sur
· Data Carat alcan metales	wan berupa id surat Kedalam
I down curationed and	ouser mergrapes due
The state of the s	marian it borrow to berdasark
COMPON SOLOR OLIVAN WAR	nordian 12 tersebut berdasanh
durayg ada di data surat	and lower) resort weeren
· data surat melalulum Ye	Salas Esporte novo pu
- Tha Pengebahan Leife	Stat maka sistem akan Menyim
Panya Kedalam database	dan Menampilian Pesan benpa
Surat berhasil di edit	(a) Love what would be
- Jiha Perubahan data Edik	Sesui maka sistem akan
I love is love to boloman or	dit Strat dan menangikan pot
cemali lagi la valaristi e	o Sistem Menombil pourpling
The second secon	
elyo	dis motived being and
Dream will	be come true

	Date:
* Export PDF	
Proses Ini Menul	Pakan Sebuah Proses gg terjadi Ketika
· User memilih export	
(count Sunt berin	lan, data Surat adjan disesvaillan dg
data yo ada di da	ita Surat.
o data surat Mengan	ibil data Memudran Salve data Gerupa
696	
· Kemudan Sistem	duan menon film menu download bad data berlang sung.
dan proses down	bad data berlang sung.

* Konfigurasi Database · konfigurasi database pada aprikasi Ini menggunahan konki gurasi Lata base pa da Carabel. Gauni migration dan · Migration merupation pitur andalan Caravel ya digunano.

Migration merupation pitur andalan Caravel ya digunano. Migration merupantan proment. Schingga Etdau ada logi in untuk tujuan development. Schingga Etdau ada logi yg namovya import export legi epitor menjalanuan Sebuah megration wurup model yait de mengetiu di terminal dengan cara " php artisan migration" move tobal ye add di datan class migra from our secona otorhaits Berlindin Kedalam darabase non od now men work · Utu Sattingan database hanya Perk mengubah pile enu y g terdapat Pada directori awat bile terschut beristian beberaga Perintah ya benhubungan langsing dengon data base. Sedanguan Utic Seeder drachanan Ketina myth menyi data lut dalam tabel 49 ada di dalam dapabase. SCHINGLY BOSES ON FORDS 19 HUS - User memilies trong Logout pour CENTROL COO CON DIESER PRINCEPONTED