_		
	Nama. Susi Nurindahsan	
	kelac: SB	ji
	MIM: 19090102	j
	UAS Pata Warehouse	
	- Desain UI	
	Uhat Pada desain yang telah dibuat, desain berisi form input tanggal awal Dan aktur umuk	
_	Kemudian dihitung oleh least square tang mengambil data dari database ogar mengasilkan	
	Prediksi amount pada fanggal tung ditenphan. Hosil akan keluar jika tambol "Faecast" diklik	
	San disimpan di dalam database	
		_
	- Use Case Diagram	_
	Use cost diogram memperlihattan soapa yang akan melakutan apa, dalam hal ini, pimpman	-
	Seloku user sistem pendukung leputusan dengan metode least rguere untuk mencan prediksi	_
	amount Mengisikan form tanggal awal San aktir, kemudian, setelah hasil forecasting teluar,	-
	pimpinan Bapat aengecernya di layar yang ditampinkan.	-
		-
_	- Activity Diagram	-
	Activity diagram wenggambartan attivitias pimpinan Dau sistem yang tenntegrasi. Setelah pimpinan	_
	menginiput through awal our ather, eistern atan mencantan amount yang dimetsud berdarartan	-
	tanggal yang telah dinputkan. Lalu, sistem akan menglutung amount tersebut untuk dihastikan	-
_	Prediksi amount di fanggal Setelah tanggal aktur yang ditentukan. Setelah hasil forecasting	-
	didapatkan, sistem menampilkan hosil kersebut untuk dicek oleh pimpinan.	-
_		-
_	- Class Diagram	_
_	Seperti poda Penjelasan use case dan aetivity diagram di alas, pimpinan venginputkan tanggal	_
_	awal dan tanggal aktur dengan tipe data integer, karena bata tanggal atow sk_waknu yang aba	_
_	di database dan menampitan hasilnya berupa data inkoger dan menyimpannya di tabel kepital	-
_	yang telah dibuat dengan tipo dena jang sama.	_
_		
_	- Sequence Oragram	_
_	Tidak gaun dengan penjelasan diagrams, di alas, Plimpinan mengri form tanggal yang telah si	_
_	cediakan di desain UI, kemudian form tersebut mangirimban Data tanggal te foreconting fishin	_
_	untik diwitungkan prediksi amonunt yang diasi, hassimya akan ditampikan di desain Ul agar	
_	Primpinan dapat wengeceknya dengan mudah.	
	- Jeast Square.	_
	Metode least square atau kuadral terteeil adalah metak yang faling sering digunatan cuntuk	
	meramalkan Y, karong perhitungannya lebih telih. Peramaan gans trend yang atan dican	



1	adaloh:
ĺ	$Y = a + bx$ $a = (ZY)/n$ $b = (ZXY)/(Zx^2)$
١	V = data bertala (time series) = taksiran Milai trend
	a = Milai trend pada tahun dasar
	b = rata - rata partumbulan nilai trend teap tahun
	X= Variabel wath Chari, wangu, bulan, atou tahun)
	/
	Untuk Welakuran Penghitungan, mata diperlutan nilai tertentu pada vanabel watn (X). Selingg
	Juniah nitai vanabel waku adalah nol atu Ex=0.
	- Umuk n ganjil, makar
	farat antara dua wattu oliberi rutai sahu sarvan. Di atas O dilari tanda regatif, di bawanya
	diben fanda posifif
	- Untuk ngenap, mata:
	Jarak antara dua watatu diberi nulai dua sanan. Di atas O duken tanda regytif, di bacalnya
	diven tanda positif
_	
_	
	•