a) Program Tukar Ganjil		and the second
of membaca tabel T, melakukan	ponukaran dan menuliskan hasilnya 3	ned grand fine and an analysis of
Yamus		
T: Array of Integer		
N: Intager		
i:integer		
tamp: intager		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
Algoritma		
input (N)	of Input beingak Latery	
i traveral [1N].	1 Input milai pada tabal T3	
input (Ti))		
itraversal [1 (N+1)/2]	1 perhitaran 3	
temp = Tc:1		
TG7 - TCN-1+1]		Play
T[N-i+1] = temp		
itraversal [1N]	of output nilai pada tabel T3	
· Output (T[i])		
b) Program Tukar Genap		
a membaca tabel T, melatukan	genutaran dan Menuliskan hasilnya 3	
Kamut		
T: Array of Integer		
N: Integer		
i: Integer		
-temp: Integer		
Alabritma		*
Input (N)	y input banyak data y	
i traversal [1. N]	of Input nila pada tabel 77	7.
1 divineral Francis		33,
imput (TI:1) itraversal [1 (N/2)]	of perfuterany	
imput (TI:1) itraversal [1 (N/2)]	of perfukacan y	
imput (TI:1) itraversal [1 (N/2): temp = TI:]	of perfukaran y	
imput (TI:1) itraversal [1 (N/2): temp = TI:1 TI:] = TIN-i+1]	1 of perfukacan y	
Imput (T[i]) i traversal [1 (N/2)] temp = T[i] T[i] = T[N-i+1] T[N-i+1] = temp		
imput (TI:1) itraversal [1 (N/2): temp = TI:1 TI:] = TIN-i+1]	of output nila pada tabal Ty	

The second second

	1	2	2 Sol	4	5	6	7	8	9	10		1	3.5	
	25	17	34	2	50	14	100	78		61		a.		and the second
-		- '	24	~	50	19	100		,				dia in a section	
	2	17	34	25	SU	14	100	18	45	61	indeks	ı	ditukar	dengan indeks 4
	1			7				1.713	-					
	2	14	.34	25	50	17	100	78	ų,	61	indeke	2	dihikar	dangon indeke 6
		<u></u>				1								
	2	14	17	25	20	34	100	78	45	61	induct	3	ditukar	dengan indeks 6
			<u> </u>	11. 1	9 * + 1	I		-						
	2	14	7	125	4/34	50	100	78	45	61	indoles	5	ditukar	- dangar indeks 6
	2	14	17	25	241	Var	100			V C 1	See de la	_	0.1 1	1. indoke a
		17	1/	25	34	4	100	18	9	61	INACK	0	dulturar	- olongan indekt o
	2	14	17	75	34	45	150	78	100	61	indek	7	dilukar	dengan indeks 9
	100		1			-	1	1 /0	1	-				0000 00000
	2	14	17	25	34	45	50	6X	100	78	irdek	58	dituka	dengan indeks 10
								之	-	_1				1 1
	2	14	17	25	341	45	50	61	178	100	indeks	9	olihikar	- dargan indeks 10
	. 0		0 1			0	1		Î.					
3) 5)		_		/ 2=			-		-740	100	61			
ر.	A=1	114	/1/	125	21	40	20	601	15	10	8=10			1 X X X
80		i =	(A+	3)/2	2				-					
1. v				0)/2		-								-
	•	TI	5]=	34										
			34 ;	717	_	DB	= 1 -	. 1						
							= 4							
	1	2 14	1 17											1
	A=				,=4	3							- 14.4	
- M- 1	*		(A+4				•	1 1			eq.		-	
3,8			-	0/2	= 7						*		2 7	
-			2]=	17	b	Λ - !	<u> </u>	3	,	F		_	-	
-			14 2	1/			71-				- r		1	
_	-		17	25	1					-				
			A= 3		B=4			-						
			j =	(A+C	1/2		TO	3]=	17	12.2				
-				7/2		2					+ Data	dis	tomukan	pada Indeks Ke-3

3) b) Binary search, mencari data so
2 14 17 25 34 45 50 61 78 100
A=1 B=10
i = (A+0)/2
=(1+10)/2=5
T[5] = 34
34 < 50 - PA = i+1 = 6
45 50 61 78 100
A-6 8-10
i = (A+B)/2
=(6+10)/2=8
T(8) = 61
61>SO -> B=i-1=7
45 50
A=6
i = (A+B)/2
=(6+7)/2 = 6
T [6] = 45
45 (50 - DA = 1+1 = 7
50
A=7 B=7
1 = (A+B)/2
= (7+7)/2 = 7
T[7]= 50
50=50 — Data ditemukan Indeks Ke-7
(SIDI)

1) Fungsi rekursif menghitung yo dengan Y bulat positif dan N dapat positi	hf, nol, abou
negatif	
Function Panglad (Y, N: Integer) -> real	- Land
of hunger menghilium y" donner return y	P
Kamur lokal	-
Algorituma	
if $(N=0)$ then	
-p 1	
else if (N>0) then	
-> Y * pangkat (Y, N-I)	777
else	91 6
p pangkat (Y,N+1) /Y	
	3440
Program HitPangkat	
of membaca Y dan N, menghitung Y parakat N, dan menuliskan trasilnya ?	9
Thursday, the same of the same	
Kamus	Total Control
Y: Integer	Y
N: Integer	
hasil: Real	
function pangkat (Y, N: Integer) - o feat	**
Algoritma	***
Imput (P,N)	
hasil < pangkat (Y,N)	
output (hasil)	
	1/4
NAME OF THE PARTY	
(SIDU)	