Nana: Mohannad Fathin Panadhan

NIM : 201011401628

Mata Fuliah: 07 Sittem Penunjang kepututan

Felat: 07 TPLE 007

Contoh tabul.

fenelitian Ini bertujuan Untuk Menentukan Motor Jecond Mana yang palina direkowendatikan Untuk dibeli.

Alternatif :

- 1. Honda beat 6. Hordu Genio
 - 7. Juzuti nert
- 2. Honda Scoopy

 3. Honda Vario
- 8. yawaha Mmax
- ч. Уанана Міо ИЗ
- 9. yaraha gear
- s. Yayaha Xraid.
- 10. Yaraha Aerox.

Friteria:

- 1. Harga $\rightarrow 0.4$ (co.H)
- 2. Kupatitat bentin -0 91 (Benefit)
- 3. Perhataian bentin 0.8 (Benefit)
- 4. tapatitat kayati -10.1 (Benefit)
- 5. Filometer -> 0,1 (BETELLY) (COST).

	Cı	C ₂	C ₃	Cu	C ₂
Horda beat	8 01	4 Uter	60 bynter	12 liter	1000 ј.н
Honda Ecoopy	7 11	4 biter	SS Enfiter	ıs liter	15.000
Honda Vario	11 5+	5 liter	SO Miles	10 liter	15,000
Уанаћа Ніо 113	+62	4 liter	55 FM/liter	16 liter	20,000
yawaha xride	634	4 lAer	45 EM/liter	10 liter	20,000
Honda Genio	9.1+	4 liter	60 EH/liter		≥5, ∞0
fuzuki next	10)+	3 liter	60 En/lites	4 liter	10,000
уандна писх	1511	7 liter	40 FU/iter	23 Uter	10,000
YaMaha gear	1034	4 liter	40 EH/14	10 lifer	15,000
уанана сист	1834	5 liter	47 Km	as liter	15,000

```
X1 = \( 8 + 7 + 11 + 5 + 6 + 4 9 + 10 + 15 + 10 + 18 = \( 1125 \) = 23.54.
To To : 8 55.54 : 0,24
                                  TG1 : 3/53.54 = 0,27
                                  T71 : 10/11.14 : 0,3
     Tal : /33.54 : 0,21
     T11 = "/33.54 : 0,32
                                  181 : 15/53.54 : 0,45
     TY1 = $ 3.54 : 0,15
                                   Tai : 10/33. 14 : 0,3
                                   Tion = 18/33.34 : 0,54
     (s) : 6/33.54 : 0,18
Y_2 = \sqrt{4^2 + 4^2 + 5^2 + 4^2 + 4^2 + 4^2 + 5^2 + 7^2 + 4^2 + 5^2} = \sqrt{204} = 14.28
00 Fa : 4/14.28 : 0,28
                               The = 4/14.28 = 0,28
     To2 : 4/14.28 : 0,28
                               tax : 3/14.28 : 0,21
     Ts2 : 5/14.28 : 0,35
                               Ta2 : 7/14.28 : 0,49
    Tys : 4/14.28 : 0,28
                               TOL : 4/14.28 : 0,28
                               T102: 5/14.28 : 0,25
     (sz: 1/4.28 : 0,28
X3 = \( \langle 60^2 + 55^2 + 50^2 + 55^2 + 45^2 + 60^2 + 60^2 + 40^2 + 40^2 + 47^2 = \( \sqrt{26,784} = 163.66 \)
 ~ Tis = 60/163.66:0,57 TGS : 60/165.66 = 0,37
      F23 : 55/163.66 = 0,34 F73 : 60/163.66 : 0,37
      T33 : 50/163.66 : 0.31 T83 : 40/163.66 : 0,24
       tys : 55/165.66:0,54 t93 - 40/163.66:0,24
     Trs : 45/163.66 : 0.27 F103 : 47/163.66 : 0,29
4 = \sqrt{12^2 + 15^2 + 18^2 + 10^2 + 10^2 + 14^2 + 4^2 + 25^2 + 10^2 + 25^2} : \sqrt{2,359} : 48.57
 ~ 114 : 17/48.57 : 0125
                                 Tey: 14/48.57 : 0,29
                                 ray = 4/48.57 : 0,08
       To4: 15/48.57 : 0,31
      Fzy : 18/48.57 : 0,57
                                 184 = 23/48.57 = 0,47
      Tyy : 10/48.57 : 0,21
                                 Tay = 10/48.57 - 0,21
       TOD : 10/48.57 : 0,21
                                 Troy: 25/48.57 - 0,51
x5: \ 5000 + 15.000 + 15.000 + 20.000 + 20000 + 20000 + 10000 + 10000 + 15.000 + 15.000 =
       12550000000 : 50,497.57
 TO (15 : 5000 /50,437.5L : 0,099
                                            Th: 2500/50,497.52 : 0,495
       Tit : 15000/50,499.52 : 0,297
                                            Tar : 10000 / 50,497.52 : 0,198
      (sr : 15000/50, 497.52 : 0,297
                                             Tor: 10000/50,497.52: 0,198
      Tus : 20000/50, 497.57 : 0,596
                                             Tes: 15,000/50,497.52: 0,297
       TET: 20000/50,487.52; 0,396
                                             Tios : 15000 /50,497.50 = 0,797
```

W.	1 2 4 4					
	1013	0,1 0,3	0,1 0	,,]		
	0,24	0,28	0,37	0,25	0,039	
	0,21	0,28	0,84	0,31	0,297	
	0,\$3	0,35	0,31	0,37	0,297	
	Oilt	0,28	0,34	0,21	0,396	The state of the s
P :	0,18	0,28	0,27	0,21	0,396	
	0,27 .	0,28	0,37	0,29	0,435	
-	0,3	0,21	0,57	0,08	0,158	
	0,45	0,49	0,24	0,47	0,138	
	0,3	0,28	0,24	14,0	0,297	
	0,54	0,55	0,29	0,31	0,797	
	Cost	benefit	benefif	berefit	Coff	
4	0,096-	01918 -	0,111 -	01025 -	0,0099 -	
	0,084	0,028	0,102	0,031	0,0197	
	0,132	0,035	0,093	0,037	0,0297	
	0,06	0,548	0,102	0,0>1	0,0396	
y=	45010	OPF	0,081	0,021	0,0396	
the same	0,108	0,99	0,111	.0,039	0,0495	
	0112	0,021	6,111	0,008	0,500 198	The second secon
	0,18	0,049	0,072	0,047	0,0198	
	0,12	0,028	0,072	0,071	0,0237	
	L0,216	0,035	0,087	0,051	0,0297	
					/ 1\	
Solufi	ideal po	thif (At)	foli	uti ideal no	egatif (A°)	
	0,06			, = 0,216		
	0,049			2 = 0,021		1
ys ,				5: 0,072		
-	0,047			4: 0,00B		
972 :	D,0 861010	99	43	(= 0,0495		
	Jelati	,	0 1			
		eal footiff	$\overline{}$			
=> A			(0,049 - 0	1,028), + (0	1111 - 0,111) t	(0,047 - 0,025)2 + (0,0099 - 0,00
	: 0,0					
0			+ (0,021 - 0	0,028)2 t (0	1072-0,111)	+ (0,008-0,025)+ (0,0495-0
	: 0,48					
:> D,	: 1 (0)	06 - 0,084)3	1 (0,048 -	0,078) + (0,111 -0,102)2	+ (0,049 - 0,031) + (0,0099 - 0,
	: 0,23	1				
				-	The second secon)2+ (0,008-0,025)4 (0,0495-

```
Vs => Q+ = (0,06-0,152)2+(0,049-0,055)2+(0,048-0,093)2+(0,047-0,057)2+(0,000-0,003)2
               Q= = \ (0,26-0,132)2+ (0,021-0,035)2+ (0,092-0,095)2+ (0,008-0,057)2+ (0,0495-0,0197)2
 Ny => Q' = J(0,06 - 0,06) + (0,043 - 0,028) + (0,111 - 0,102) + (0,047 - 0,021) + (0,0000 - 0,0000)
              Di : (0,26 -0,06) + (0,021 - 0,028) + (0,042 - 0,102) + (0,008 - 0,021) + (0,0495-0,000)
  Vr => (0,06 -0,07) + (0,043 -0,088)+ (0,111 -0,081) + (0,047 -0,021) + (0,000 -0,021)
                D= = \((0,216-0,03)^2+(0,021-0,088)^2+(0,09x-0,081)^2+(0,008-0,021))+(0,045-0,031)
   V= > D+ (0,00-0,106)+ (0,00-0,008)+ (0,111 - 0,111)+ (0,047-0,009)+ (0,003-0,0495
                     : 0,928
                D== (0,216-0,108) } (0,021-0,028) } (0,021-0,111) + (0,083-0,089
     V2 => D2 = [(0,06-0,12 )2+(0,043-0,021 )2+(0,111 - 0,111 )2+(0,043-0,008 )2+(0,009-0,019)
                     . 0,944
               0, = 10,216 - 0,12 12 (0,021 - 0,021) 1 (0,032 - 0,111) + (0,000 - 0,000) + (0,0495 - 0,0193)
      1/8 = 1/0,00 - 0,000 + (0,000 - 0,000) + (0,00 - 0,000) + (0,000 - 0,000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,0000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + (0,000) + 
                 D8 = (0,26-0,18) + (0,01-0,04) + (0,07-0,01) + (0,008-0,047) + (0,0495-0,0193)
        Vg => 10,06 - 0,12 12+ (0,049 - 0,028)2+ (0,111 - 0,02)2+ (0,049 - 0,021)2+ (0,000 - 0,023)2
                  13: 1 (0,216-0,47) + (0,021-0,028) + (0,02-0,021) + (0,008-0,021) + (0,048-0,028)+
        1 ( E80.0 - EB 00.0) + ( (0,047 - 0,01) + ( 0,047 - 0,01) + ( 0,047 - 0,01) + ( 0,009 - 0,009 ) +
                   D= (0,216-0,26) + (0,021-0,05) + (0,022-0,067) + (0,008-0,051) + (0,0491-0,0491)
                         = 0,2854.
                SIDI
```