

LAMPIRAN I : FORM PERTANYAAN

BADAN PENGAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI STUDI KETERPADUAN PEMBANGUNAN LINTAS KALIMANTAN POROS SELATAN																							
RESPONDEN : JABATAN : INSTANSI :																							
<p>A. Dalam menentukan prioritas pembangunan Lintas Kalimantan Poros Selatan banyak faktor yang menentukan. Mohon diberikan peringkat dari faktor-faktor di bawah ini, dimana peringkat 1 adalah faktor yang paling menentukan</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Faktor-faktor</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Peringkat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">o Penurunan Biaya Eksploitasi</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Waktu Perjalanan</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Utilitas Komoditi</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Mendorong Pembangunan Ekonomi</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Total Biaya Pembangunan Jalan</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Lama Pembangunan Jalan</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Keterpaduan Sistem Transportasi</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Memberi Kemudahan Pada Anak Usia Sekolah</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Menyediakan Kemudahan Pelayanan Kesehatan</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> </tbody> </table>		Faktor-faktor	Peringkat	o Penurunan Biaya Eksploitasi	[]	o Waktu Perjalanan	[]	o Utilitas Komoditi	[]	o Mendorong Pembangunan Ekonomi	[]	o Total Biaya Pembangunan Jalan	[]	o Lama Pembangunan Jalan	[]	o Keterpaduan Sistem Transportasi	[]	o Memberi Kemudahan Pada Anak Usia Sekolah	[]	o Menyediakan Kemudahan Pelayanan Kesehatan	[]		
Faktor-faktor	Peringkat																						
o Penurunan Biaya Eksploitasi	[]																						
o Waktu Perjalanan	[]																						
o Utilitas Komoditi	[]																						
o Mendorong Pembangunan Ekonomi	[]																						
o Total Biaya Pembangunan Jalan	[]																						
o Lama Pembangunan Jalan	[]																						
o Keterpaduan Sistem Transportasi	[]																						
o Memberi Kemudahan Pada Anak Usia Sekolah	[]																						
o Menyediakan Kemudahan Pelayanan Kesehatan	[]																						
<p>B. Instansi manakah yang paling menentukan pembangunan Lintas Kalimantan dari pihak-pihak berikut ini. Mohon diberi nilai 1 s/d 10 untuk setiap instansi, dimana nilai 10 adalah untuk instansi yang paling menentukan.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Pihak-pihak</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Nilai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">o Bappenas</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Ditjen Bina Marga</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Ditjen Perhubungan Darat</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Bappeda Tk. I</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Kanwil/Dinas PU</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Kanwil Perhubungan</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Kanwil Pertanian/Kehutanan/Pertambangan</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Kanwil Perdagangan/BKPM</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Kanwil Transmigrasi</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">o Pengusaha/Pengguna</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">[]</td> </tr> </tbody> </table>		Pihak-pihak	Nilai	o Bappenas	[]	o Ditjen Bina Marga	[]	o Ditjen Perhubungan Darat	[]	o Bappeda Tk. I	[]	o Kanwil/Dinas PU	[]	o Kanwil Perhubungan	[]	o Kanwil Pertanian/Kehutanan/Pertambangan	[]	o Kanwil Perdagangan/BKPM	[]	o Kanwil Transmigrasi	[]	o Pengusaha/Pengguna	[]
Pihak-pihak	Nilai																						
o Bappenas	[]																						
o Ditjen Bina Marga	[]																						
o Ditjen Perhubungan Darat	[]																						
o Bappeda Tk. I	[]																						
o Kanwil/Dinas PU	[]																						
o Kanwil Perhubungan	[]																						
o Kanwil Pertanian/Kehutanan/Pertambangan	[]																						
o Kanwil Perdagangan/BKPM	[]																						
o Kanwil Transmigrasi	[]																						
o Pengusaha/Pengguna	[]																						

LAMPIRAN II : PROGRAM BOBOT RESPONDEN

```
PROGRAM BOBOT_RESPONDEN;
```

```
USES CRT;
```

```
VAR
```

```
  N,I,J,K,T,B : BYTE;
```

```
  A           : ARRAY[1..10,1..10] OF REAL;
```

```
  V,Y,Z       : ARRAY[1..10] OF REAL;
```

```
  PRE,BOBOT,EVAL,ALPHA,ULANG,RC,TOT,CI,CR : REAL;
```

```
BEGIN
```

```
TEXTBACKGROUND(YELLOW);
```

```
CLRSCR;
```

```
{-----INPUT HARGA MATRIX-----}
```

```
WRITE('UKURAN MATRIKS => ');READLN(N);CLRSCR;
```

```
WRITELN('HARGA-HARGA MATRIKS :');WRITELN;
```

```
FOR I:=1 TO N DO
```

```
  BEGIN
```

```
    B:=0;
```

```
    FOR J:=1 TO N DO
```

```
      BEGIN
```

```
        GOTOXY(4+B,2+I);READLN(A[I,J]);
```

```
        B:=B+5;
```

```
      END;
```

```
    WRITELN;
```

```
  END;
```

```
{-----ITERASI-----}
```

```
CLRSCR;
```

```
FOR I:=1 TO N DO
```

```
  Y[I]:=1;
```

```
T:=0;B:=0;
```

```
WRITE(' I T E R A S I : ');
```

```
FOR I:=1 TO N DO
```

```
  BEGIN
```

```
    GOTOXY(5,I+1);WRITE(Y[I]:2:3);
```

```

END;

EVAL:=0;PRE:=0.00001;
REPEAT
ALPHA:=EVAL;
FOR K:=1 TO N DO
BEGIN
  Z[K]:=0;
  FOR J:=1 TO N DO
    Z[K]:=A[K,J]*Y[J]+Z[K];
  END;
EVAL:=Z[1];
FOR I:=2 TO N DO
  IF EVAL<Z[I] THEN EVAL:=Z[I];
FOR K:=1 TO N DO
BEGIN
  Y[K]:=Z[K]/EVAL;
  GOTOXY(11+B,K+3);WRITE(Y[K]:2:3);
END;
B:=B+6;
ULANG:=EVAL-ALPHA;
UNTIL ULANG<PRE;

{-----BOBOT RESPONDEN-----}
Writeln;Writeln;
TOT:=0;
FOR J:=1 TO N DO
TOT:=Y[J]+TOT;
Writeln;
Writeln(' Bobot Responden : ');Writeln;
FOR J:=1 TO N DO
BEGIN
BOBOT:=Y[J]/TOT;
Writeln(' R',J:2,' bobot ',BOBOT:1:3);
END;
Writeln;

```

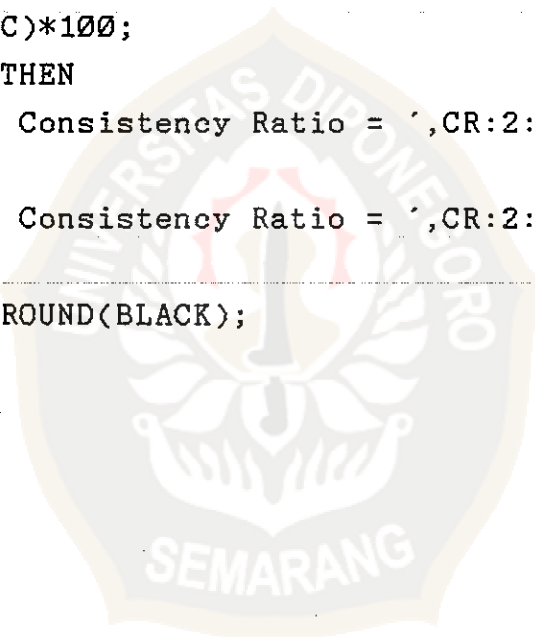
```

{-----TABEL SAATY-----}
CASE N OF

```

```
1:RC:=0.00;10:RC:=1.49;
2:RC:=0.00;11:RC:=1.51;
3:RC:=0.58;12:RC:=1.48;
4:RC:=0.90;13:RC:=1.56;
5:RC:=1.12;14:RC:=1.57;
6:RC:=1.24;15:RC:=1.59;
7:RC:=1.32;
8:RC:=1.41;
9:RC:=1.45;

END;
CI:=(EVAL-N)/(N-1);
CR:=(CI/RC)*100;
IF CR>10 THEN
    WRITE(' Consistency Ratio = ',CR:2:3,' % , TIDAK KONSISTEN')
ELSE
    WRITE(' Consistency Ratio = ',CR:2:3,' % , KONSISTEN');
READLN;
TEXTBACKGROUND(BLACK);
CLRSCR;
END.
```



LAMPIRAN III : HASIL PROGRAM

MATRIKS PERBANDINGAN :

1.00	1.43	1.67	2.01	1.35	1.75	2.12	1.87	2.47	2.17
0.99	1.00	1.17	1.30	1.31	1.22	2.02	1.42	2.22	1.85
0.83	0.86	1.00	0.71	1.03	1.13	1.34	1.21	1.96	1.70
0.89	1.14	1.33	1.00	1.11	1.42	1.55	1.54	2.47	1.83
0.88	1.00	1.00	0.82	1.00	0.98	1.49	1.38	2.13	1.91
0.79	0.71	0.67	0.60	0.83	1.00	1.19	1.09	2.18	1.92
0.54	0.57	0.50	0.54	0.58	0.66	1.00	0.85	1.31	1.31
0.52	0.43	0.33	0.48	0.61	0.59	0.95	1.00	1.16	1.21
0.64	0.29	0.83	0.44	0.59	0.59	0.94	0.77	1.00	1.17
0.63	0.14	0.33	0.51	0.57	0.68	0.89	0.70	1.05	1.00

I T E R A S I :

1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1.000	0.813	0.802	0.802	0.802	0.802	0.802	0.802	0.802
1.000	0.660	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643	0.643
1.000	0.800	0.783	0.782	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783
1.000	0.706	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683
1.000	0.615	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582	0.582
1.000	0.441	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
1.000	0.408	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
1.000	0.407	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396
1.000	0.364	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352

Bobot Responden :

R 1	bobot	0.165
R 2	bobot	0.133
R 3	bobot	0.106
R 4	bobot	0.129
R 5	bobot	0.113
R 6	bobot	0.096
R 7	bobot	0.070
R 8	bobot	0.064
R 9	bobot	0.066
R10	bobot	0.058

Consistency Ratio = 0.665 % , KONSISTEN

LAMPIRAN IV : PETA RENCANA LINTAS KALIMANTAN POROS SELATAN

