

Lampiran 1

Pengujian Papan Kunci Qwerty Dengan Teks Indonesia selama 30 menit

Hari 1

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	496	3730	16,2	124,3
Nena Cristy	292	2142	9,7	71,4
Jaka Sena Pratama	503	3873	16,8	129,1
Khaerul Mustakim	366	2781	12,2	92,7
Joko Sutrisno	491	3777	16,4	126
Kaswan Saputra	475	3669	15,8	122,3
Eko Ismarsanto	619	4769	20,6	160
Winarto	363	2871	12,1	89
Udi Ivan S.	362	2746	12,1	91,5
Wahyu Dino P.	548	4221	18,3	140,47

Hari 2

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	502	3842	16,7	128,1
Nena Cristy	304	2228	10,1	74,3
Jaka Sena Pratama	513	3949	17,1	131,6
Khaerul Mustakim	377	2864	12,6	95,5
Joko Sutrisno	501	3853	16,7	128,4
Kaswan Saputra	485	3742	16,2	123,7
Eko Ismarsanto	625	4845	20,8	161,5
Winarto	370	2724	12,3	90,8
Udi Ivan S.	369	2861	12,3	97,4
Wahyu Dino P.	559	4305	18,6	143,5

Hari 5

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	501	3841	16,7	72,1
Nena Cristy	294	2163	9,8	152,1
Jaka Sena Pratama	518	3989	17,3	133
Khaerul Mustakim	376	2864	12,5	95,5
Joko Sutrisno	505	3890	16,8	130
Kaswan Saputra	479	3705	16	123,5
Eko Ismarsanto	631	4892	21	113,1
Winarto	373	2751	12,4	91,7
Udi Ivan S.	372	2828	12,4	84,3
Wahyu Dino P.	564	4347	18,8	144,9

Hari 6

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofia	506	3879	16,9	129,3
Nena Cristy	297	2189	9,9	72,8
Jaka Sena Pratama	523	4027	17,4	134,2
Khaerul Mustakim	380	2892	12,7	98,4
Joko Sutrisno	495	3814	16,5	125,1
Kaswan Saputra	484	3742	16,1	124,7
Eko Ismarsanto	637	4940	21,2	164,7
Winarto	366	2697	12,2	90
Udi Ivan S.	369	2800	12,3	93,3
Wahyu Dino P.	558	4305	18,6	142,5

**Pengujian Papan Ketik Indonesia Dengan teks Indonesia selama
30 menit**

Hari 1

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	219	2481	10,6	82,7
Nena Cristy	215	1615	7,2	53,8
Jaka Sena Pratama	234	1819	7,8	60,6
Khaerul Mustakim	219	1679	7,3	56
Joko Sutrisno	344	2631	11,5	87,7
Kaswan Saputra	236	1833	7,9	61,2
Eko Ismarsanto	275	2124	9,2	70,8
Winarto	161	784	5,4	26,1
Udi Ivan S.	199	1551	6,6	61,7
Wahyu Dino P.	289	2254	9,6	75,1

Hari2

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	251	3729	11,7	91
Nena Cristy	247	1857	8,2	61,9
Jaka Sena Pratama	267	2073	8,9	69,1
Khaerul Mustakim	246	1897	8,2	63,2
Joko Sutrisno	392	2999	13,5	100
Kaswan Saputra	264	2053	8,8	68,4
Eko Ismarsanto	303	2530	10,1	77,9
Winarto	180	1878	6	29,3
Udi Ivan S.	221	1722	7,4	57,4
Wahyu Dino P.	330	2570	11	85,7

Hari 3

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	386	3002	23,9	100,1
Nena Cristy	272	2083	9,2	69,4
Jaka Sena Pratama	362	2346	10,2	78,2
Khaerul Mustakim	277	2132	9,2	71,1
Joko Sutrisno	444	3194	14,8	113,1
Kaswan Saputra	295	2291	9,8	76,4
Eko Ismarsanto	333	2570	11,5	85,7
Winarto	201	980	6,7	32,7
Udi Ivan S.	245	1968	8,2	63,6
Wahyu Dino P.	368	2863	12,3	95,4

Hari 4

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	424	3300	14,1	150
Nena Cristy	307	2309	10,2	77
Jaka Sena Pratama	337	2619	11,2	87,3
Khaerul Mustakim	310	2384	10,2	79,5
Joko Sutrisno	496	3789	10,3	126,3
Kaswan Saputra	328	2548	16,5	84,9
Eko Ismarsanto	366	2825	10,9	94,2
Winarto	224	1090	7,5	36,3
Udi Ivan S.	271	2110	9	70,3
Wahyu Dino P.	409	3179	13,6	106

Hari 5

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	464	3623	15,5	120,8
Nena Cristy	339	2551	11,9	85
Jaka Sena Pratama	372	2892	12,4	96,4
Khaerul Mustakim	343	2636	11,4	87,9
Joko Sutrisno	548	4184	18,3	139,5
Kaswan Saputra	363	2823	12,1	94,5
Eko Ismarsanto	402	3101	13,4	103,4
Winarto	248	1208	8,3	40,3
Udi Ivan S.	299	2327	10	77,6
Wahyu Dino P.	452	3517	15,1	117,2

Hari 6

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	514	3995	17,1	133,1
Nena Cristy	373	2805	12,4	83,6
Jaka Sena Pratama	412	3201	13,7	166,7
Khaerul Mustakim	380	2921	12,7	87,4
Joko Sutrisno	607	4631	20,2	154,4
Kaswan Saputra	401	3116	13,4	163,9
Eko Ismarsanto	441	3398	13,7	113,3
Winarto	274	1377	9,1	44,4
Udi Ivan S.	329	2660	11	85,3
Wahyu Dino P.	498	3878	16,6	129,3

Hari 3

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	496	3804	16,5	126,8
Nena Cristy	300	2206	10	73,5
Jaka Sena Pratama	518	3739	17,3	138,9
Khaerul Mustakim	373	2836	12,4	94,5
Joko Sutrisno	505	3890	16,8	129
Kaswan Saputra	484	3742	16,1	124
Eko Ismarsanto	631	4845	21	163,4
Winarto	366	2724	12,2	89,9
Udi Ivan S.	369	2801	12,3	93,3
Wahyu Dino P.	553	4305	18,4	142,1

Hari 4

Nama	Kata-kata	Jumlah Karakter	Kecepatan Tulisan (Permenit)	Kecepatan Karakter (Permenit)
Bisri Mustofa	496	3806	16,5	126,9
Nena Cristy	297	2184	9,9	72,8
Jaka Sena Pratama	513	3950	17,1	131,8
Khaerul Mustakim	373	2836	12,4	94,5
Joko Sutrisno	500	3852	16,7	128,5
Kaswan Saputra	484	3742	16,1	124,7
Eko Ismarsanto	625	4844	20,8	165,5
Winarto	370	2724	12,3	90,8
Udi Ivan S.	369	2800	12,3	83,3
Wahyu Dino P.	553	4263	18,4	142,5

Biodata Peserta Uji

Nama : Bisri Mustofa

Alamat : Wolter Monginsidi RT03 RW 05 Kel Sembungharjo Kecamatan
Genuk Semarang

Pekerjaan : Kepala Administrasi UD Gunung Sarana Pratama

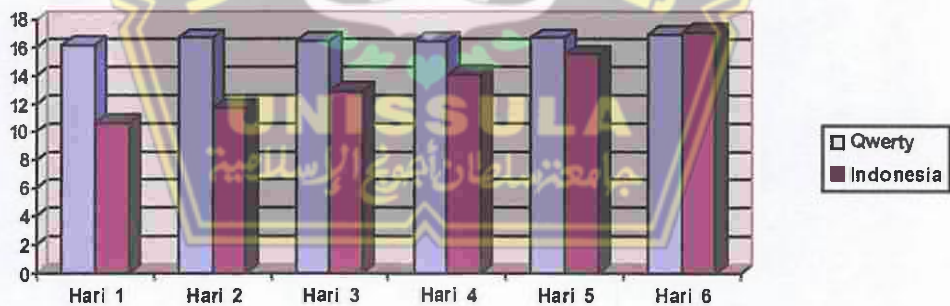
Umur : 23 Tahun

Pendidikan : Strata 1 (S1) Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro

Kelamin : Laki-laki

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
1	Bisri Mustofa (Qwerty)	16,2	16,7	16,5	16,5	16,7	16,9
	Bisri Mustofa (Indonesia)	10,6	11,7	12,9	14,1	15,5	17,1



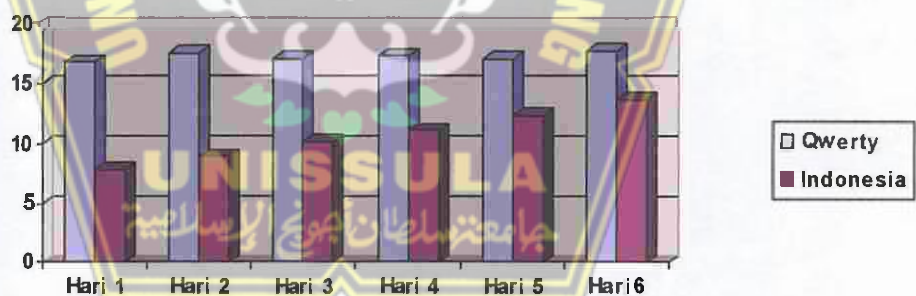
Gambar Lampiran 1.1 Diagram Perbandingan

Biodata Peserta Uji

Nama : Nena Cristy
Alamat : Pondok Raden Patah Sayung-Demak
Pekerjaan : Bagian Administrasi UD Gunung Sarana Pratama
Umur : 22 Tahun
Pendidikan : SMU
Kelamin : Perempuan

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30 menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
2	Nena Cristy (Qwerty)	16,8	17,5	17,1	17,3	17,1	17,7
	Nena Cristy (Indonesia)	7,8	8,9	10,1	11,2	12,4	13,7



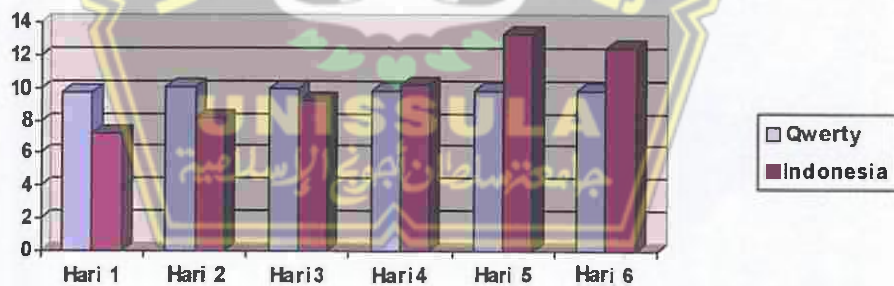
Gambar Lampiran 1.2 Diagram Perbandingan

Biodata Peserta Uji

Nama : Jaka Sena Pratama
Alamat : Pondok Raden Patah Blok C1 1 Sayung-Demak
Pekerjaan : Sekolah Tingkat Pertama Negeri 09
Umur : 14 Tahun
Pendidikan : -
Kelamin : Laki-laki

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
3	Jaka Sena Perdana (Qwerty)	9,7	10,1	10	9,9	9,8	9,9
	Jaka Sena Perdana (Indonesia)	7,2	8,2	9,2	10,2	13,3	12,4



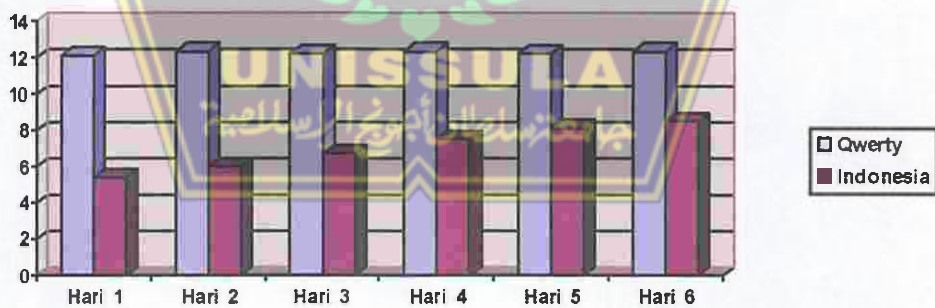
Gambar Lampiran 1.3 Diagram Perbandingan

Biodata Peserta Uji

Nama : Khaerul Mustakim
Alamat : Pondok Raden Patah Sayung-Demak
Pekerjaan : Sales
Umur : 25 Tahun
Pendidikan :SLTA
Kelamin : Laki-laki

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
4	Khaerul Mustakim (Qwerty)	12,1	12,3	12,2	12,3	12,2	12,3
	Khaerul Mustakim (Indonesia)	5,4	6	6,7	7,5	8,1	8,5



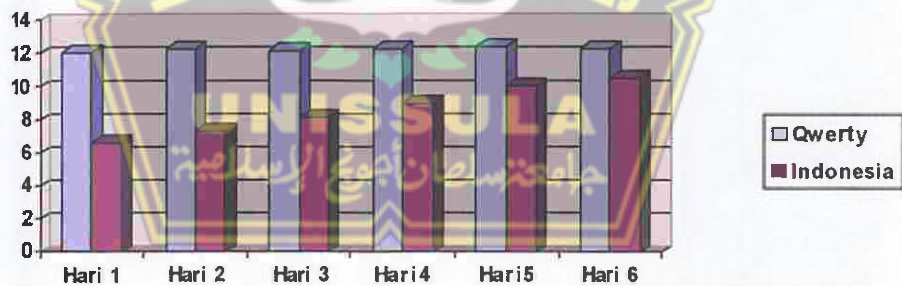
Gambar Lampiran 1.4 Diagram Perbandingan

Biodata Peserta Uji

Nama : Joko Sutrisno
Alamat : Pondok Raden Patah Sayung-Demak
Pekerjaan : Stoker Barang
Umur : 25 Tahun
Pendidikan : SLTA
Kelamin : Laki-laki

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
5	Joko Sutrisno (Qwerty)	12,1	12,3	12,2	12,3	12,4	12,3
	Joko Sutrisno (Indonesia)	6,6	7,4	8,2	9	10,1	10,3



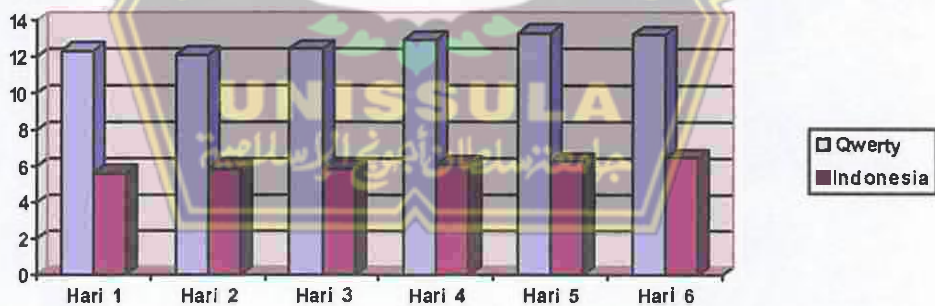
Gambar Lampiran 1.5 Diagram Perbandingan

Biodata Peserta Uji

Nama : Kaswan Saputra
Alamat : Pondok Raden Patah Sayung-Demak
Pekerjaan : Buruh
Umur : 17Tahun
Pendidikan :SLTP
Kelamin : Laki-laki

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
6	Kaswan Saputra (Qwerty)	12,3	12,1	12,4	12,9	13,3	13,2
	Kaswan Saputra (Indonesia)	5,6	5,9	5,8	6,1	6,3	6



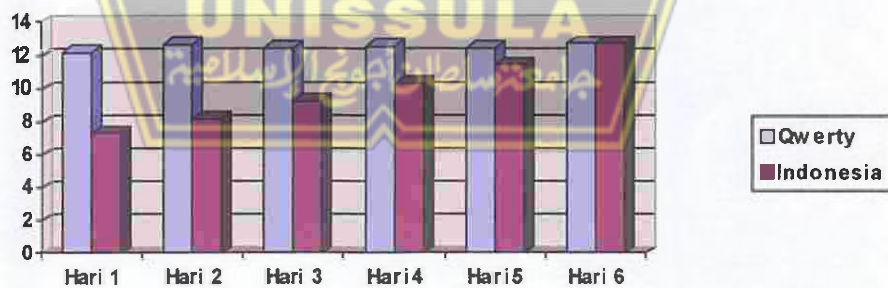
Gambar Lampiran 1.6 Diagram Perbandingan

Biodata Peserta Uji

Nama : Eko Ismarsanto
NIM : 86.206.0052
Alamat : Jin Makam Soeharso no:943 Cepogo-Boyolali
Pekerjaan : Mahasiswa Universitas Islam Sultan Agung
Jurusan : Teknik Komputer
Umur : 22 Tahun
Pendidikan : SLTA
Kelamin : Laki-laki

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
7	Eko Ismarsnto (Qwerty)	12,2	12,6	12,4	12,4	12,5	12,7
	Eko Ismarsanto (Indonesia)	7,3	8,2	9,2	10,3	11,4	12,7



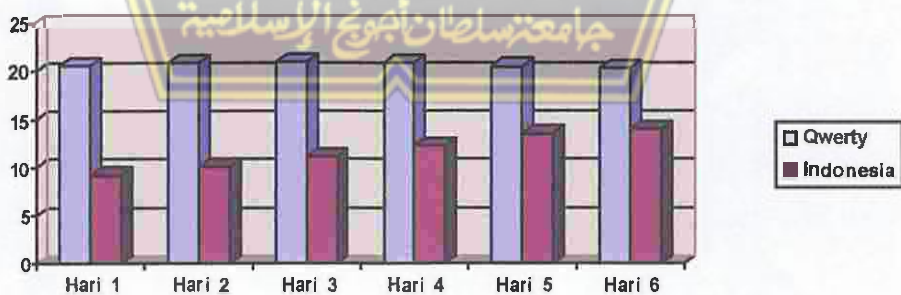
Gambar Lampiran 1.7 Diagram Perbandingan

Biodata Peserta Uji

Nama : Winarto
NIM : 86.206.0063
Alamat : Desa Jipang RT02 RW02 Cepu
Pekerjaan : Mahasiswa Universitas Islam Sultan Agung
Jurusan : Teknik Komputer
Umur : 22 Tahun
Pendidikan : SLTA
Kelamin : Laki-laki

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
8	Winarto (Qwerty)	20,6	20,8	21	20,8	20,5	20,3
	Winarto (Indonesia)	9,2	10,1	11,1	12,2	13,4	13,8



Gambar Lampiran 1.8 Diagram Perbandingan

Biodata Peserta Uji

Nama : Udi Ivan Sofyan
NIM : 86.206.0061
Alamat : Jl Rejosari RT 03 RW 02 Kecamatan Mijen Semarang
Pekerjaan : Mahasiswa Universitas Islam Sultan Agung
Jurusan : Teknik Komputer
Umur : 22 Tahun
Pendidikan : SLTA
Kelamin : Laki-laki

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
9	Udi Ivan Sofyan (Qwerty)	16,4	16,7	16,8	16,7	16,5	16,5
	Udi Ivan Sofyan (Indonesia)	11,5	12,1	13,5	15,4	16,8	16,9



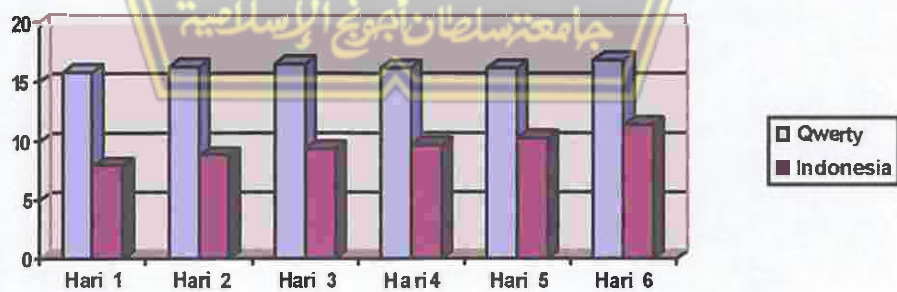
Gambar Lampiran 1.9 Diagram Perbandingan

Biodata Peserta Uji

Nama : Wahyu Dino Pangestu
NIM : 86.206.0062
Alamat : Pondok Raden Patah Blok C/11 Sayung-Demak
Pekerjaan : Mahasiswa Universitas Islam Sultan Agung
Jurusan : Teknik Komputer
Umur : 22 Tahun
Pendidikan : SLTA
Kelamin : Laki-laki

Tabel Hasil Percobaan selama Enam hari dalam waktu 30 menit

No.	Nama Peserta	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6
10	Wahyu Dino P. (Qwerty)	15,8	16,2	16,5	16,1	16,1	16,8
	Wahyu Dino P. (Indonesia)	7,9	8,8	9,3	9,7	10,2	11,4



Gambar Lampiran 1.10 Diagram Perbandingan

Lampiran 2

Listing Program

```
unit Unit1;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs;

type
  TForm1 = class(TForm)
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  Form1: TForm1;
  Reg : TRegistry;
  Temp, IsiReg:String;
  dtQ, dtW, dtE, dtR, dtT, dtY, dtU, dtI, dtO, dtP, dtA, dtS, dtD,
  dtF, dtG, dtH, dtJ, dtK, dtL, dtZ, dtX, dtC, dtV, dtB, dtN, dtM:String[i];

implementation
  {$R *.dfm}
  uses unit2,unit4,jumlah;

  Function Sift:String;
  var n:byte;

begin
  case hrf of
    Chr(59):Result:=Chr(58);
    Chr(58):Result:=Chr(59);
    Chr(39):Result:=Chr(34);
    Chr(34):Result:=Chr(39);
    Chr(91):Result:=Chr(123);
    Chr(123):Result:=Chr(91);
    Chr(93):Result:=Chr(125);
```

```

Chr(44):Result:=Chr(60);
Chr(60):Result:=Chr(44);
Chr(46):Result:=Chr(62);
Chr(62):Result:=Chr(46);
Chr(63):Result:=Chr(67);
Chr(67):Result:=Chr(63);
end;

n:=ord(hrf);
if (n>=65) and (n<=90) then
result:=chr(n+32);
if(n>=97) and (n<=122) then
result:=chr(n-32)

```

end.

```

Procedure TForm1.IsiData(Isi:String);
begin

```

```

dtQ:=isi[i];
dtW:=isi[i];
dtE:=isi[i];
dtR:=isi[i];
dtT:=isi[i];
dtY:=isi[i];
dtU:=isi[i];
dtI:=isi[i];
dtO:=isi[i];
dtP:=isi[i];
dtA:=isi[i];
dtS:=isi[i];
dtD:=isi[i];
dtF:=isi[i];
dtG:=isi[i];
dtH:=isi[i];
dtJ:=isi[i];
dtK:=isi[i];
dtL:=isi[i];
dtZ:=isi[i];
dtX:=isi[i];
dtC:=isi[i];
dtV:=isi[i];
dtB:=isi[i];
dtN:=isi[i];
dtM:=isi[i];
DTMS:=ISI[33];
END;

```



```
Procedure TForm1.TulisRegistry;
```

```
Var
```

```
  S1,S2,D0,DH,RegValue:String;
```

```
begin
```

```
  BacaTombol;
```

```
  S1:=dtQ+dtW+dtE+dtR+dtT+dtY+dtU+dtI+dtO+dtP+dtA+dtS+dtD+  
  dtF+dtG+dtH+dtJ+dtK+dtL+dtZ+dtX+dtC+dtV+dtB+dtN+dtH+dtM3;
```

```
  dt0:=#$00#$00#$00#$00;
```

```
  dt1:=#$21#$00#$00#$00;
```

```
  s2:=K(dtQ)+K(Q)+K(dtW)+K(W)+K(dtE)+K(E)+K(dtR)+K(R)+K(dtT)+K(T)+K(dtY)+K(Y)+  
    K(dtU)+K(U)+K(dtI)+K(I)+K(dtO)+K(O)+K(dtP)+K(P)+K(dtA)+K(A)+K(dtS)+K(S)+  
    K(dtD)+K(D)+K(dtF)+K(F)+K(dtG)+K(G)+K(dtH)+K(H)+K(dtJ)+K(J)+K(dtK)+K(K)+  
    K(dtL)+K(L)+K(dtZ)+K(Z)+K(dtX)+K(X)+K(dtC)+K(C)+K(dtV)+K(V)+K(dtB)+K(B)+  
    K(dtN)+K(N)+K(dtH)+K(H);
```

```
  RegValue:=Tregistry.Create
```

```
  try
```

```
    Reg,Rootkey:=HKEY_LOCAL_MACHINE;
```

```
    Reg.OpenKey('System\CurrentControlSet\Control\KeyboardLayout',False);
```

```
    Reg.WriteBinaryData('ScanCodeMap');
```

```
    RegValue[i];
```

```
    Length(RegValue;
```

```
    Reg.WriteString('Huruf:S1);
```

```
    Reg.CloseKey;
```

```
  finally
```

```
    Reg.File;
```

```
    Inherited;
```

```
  end;
```

```
End;
```

```
#prosedur ketika tombol ditekan#
```

```
Procedure TForm1.btQClick(Sender:Tobject)
```

```
begin
```

```
  form2.left:=form1.left+btQ.left;
```

```
  form2.top:=form1.top+btQ.top+60;
```

```
  form2.showmodel
```

```
  btQ.caption:=Temp;
```

```
end
```

```
Procedure TForm1.btWClick(Sender:Tobject)
```

```
begin
```

```
  form2.left:=form1.left+btW.left;
```

```
  form2.top:=form1.top+btW.top+60;
```

```
  form2.showmodel
```

```
  btW.caption:=Temp;
```

```
end
```

```
Procedure TForm1.BtEClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btE.left;
    form2.top:=form1.top+btE.top+60;
    form2.showmodel
    BtE.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtRClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btR.left;
    form2.top:=form1.top+btR.top+60;
    form2.showmodel
    BtR.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtTClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btT.left;
    form2.top:=form1.top+btT.top+60;
    form2.showmodel
    BtT.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtYClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btY.left;
    form2.top:=form1.top+btY.top+60;
    form2.showmodel
    BtY.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtUClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btU.left;
    form2.top:=form1.top+btU.top+60;
    form2.showmodel
    BtU.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtIClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btI.left;
    form2.top:=form1.top+btI.top+60;
    form2.showmodel
    BtI.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtSClick(Sender:Tobject)
begin
  form2.left:=form1.left+btS.left;
  form2.top:=form1.top+btS.top+60;
  form2.showmodel
  BtS.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtDClick(Sender:Tobject)
begin
  form2.left:=form1.left+btD.left;
  form2.top:=form1.top+btD.top+60;
  form2.showmodel
  BtD.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtFClick(Sender:Tobject)
begin
  form2.left:=form1.left+btF.left;
  form2.top:=form1.top+btF.top+60;
  form2.showmodel
  BtF.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtGClick(Sender:Tobject)
begin
  form2.left:=form1.left+btG.left;
  form2.top:=form1.top+btG.top+60;
  form2.showmodel
  BtG.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtHClick(Sender:Tobject)
begin
  form2.left:=form1.left+btH.left;
  form2.top:=form1.top+btH.top+60;
  form2.showmodel
  BtH.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtJClick(Sender:Tobject)
begin
  form2.left:=form1.left+btJ.left;
  form2.top:=form1.top+btJ.top+60;
  form2.showmodel
  BtJ.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtKClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btK.left;
    form2.top:=form1.top+btK.top+60;
    form2.showmodel
    BtK.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtLClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btL.left;
    form2.top:=form1.top+btL.top+60;
    form2.showmodel
    BtL.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtZClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btZ.left;
    form2.top:=form1.top+btZ.top+60;
    form2.showmodel
    BtZ.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtXClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btX.left;
    form2.top:=form1.top+btX.top+60;
    form2.showmodel
    BtX.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtCClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btC.left;
    form2.top:=form1.top+btC.top+60;
    form2.showmodel
    BtC.caption:=Temp;
end
```

```
Procedure TForm1.BtVClick(Sender:Tobject)
begin
    form2.left:=form1.left+btV.left;
    form2.top:=form1.top+btV.top+60;
    form2.showmodel
    BtV.caption:=Temp;
end
```



```
Procedure TForm1.BtBClick(Sender:Tobject)
```

```
begin
```

```
    form2.left:=form1.left+btB.left;
```

```
    form2.top:=form1.top+btB.top+60;
```

```
    form2.showmodel
```

```
    BtB.caption:=Temp;
```

```
end
```

```
Procedure TForm1.BtNClick(Sender:Tobject)
```

```
begin
```

```
    form2.left:=form1.left+btN.left;
```

```
    form2.top:=form1.top+btN.top+60;
```

```
    form2.showmodel
```

```
    BtN.caption:=Temp;
```

```
end
```

```
Procedure TForm1.BtMClick(Sender:Tobject)
```

```
begin
```

```
    form2.left:=form1.left+btM.left;
```

```
    form2.top:=form1.top+btM.top+60;
```

```
    form2.showmodel
```

```
    BtM.caption:=Temp;
```

```
end
```

```
#LOAD file#
```

```
Procedure TForm1.LoadClick (Sender:TObject);
```

```
Var
```

```
    File1:TextFile;
```

```
    NamaFile, IsiFile:String;
```

```
begin
```

```
    if OpenFileDialog1.Execute then
```

```
        begin
```

```
            NamaFile:=OpenDialog1.FileName
```

```
            AssignFile(File1,NamaFile)
```

```
            Reset(File1)
```

```
            Readln(File1,IsiFile);
```

```
            CloseFile(File1);
```

```
        end;
```

```
end;
```



#SAVE file#

procedure TForm1.Save1.Click (Sender:TObject);

Var

File1:TextFile;

NamaFile,IsiFile:String;

begin

if SveDialog1,execute then

begin

NamaFile:=SaveDialog1.FileName

AssignFile(File1>NamaFile,'ktw');

Rewrite(File1);

IsiFile:=dtQ+dtW+dtE+dtR+dtT+dtY+dtU+dtI+dtO+dtP+dtA+dtS+dtD+
dtF+dtG+dtH+dtJ+dtK+dtL+dtZ+dtX+dtC+dtV+dtB+dtN+dtM;

Writeln(File1,IsiFile);

CloseFile(File1)

end;

end;

#Baca Registry#

begin

Reg:=Tregistry.Create;

try

Reg.Rootkey:=HKEY_LOCAL_MACHINE;

Reg.Openkey('System\CurrentControlSet\Control\Keyboard layout>true')

if Reg.ValueExists('huruf')=true **then**

Isireg:=Reg.ReadString('huruf');

Finally

Reg.free;

end;

end.

#Penghitung Huruf#

```
begin
  jumkarakter:=Length(Edit1.Text);
  Labelkarakter.caption:=IntToStr(jumkarakter);
  {JumA:=0;
  JumB:=0;
  .
  .
  .
  JumZ:=0;
  Jumspasi:=0;
  for i:=1 to Jumkarakter do
  begin
    kar:=Edit1.Text[i];
    if(upcase(kar)in['A'])then
      inc(JumA)
    else if(upcase(kar)in['B'])then
      inc(JumB)
    else if(upcase(kar)in['C'])then
      inc(JumC)
    .
    .
    .
    else if(upcase(kar)in['Z'])then
      inc(JumZ)
    else if(kar=' ')then
      inc(Jumspasi);
  end;
  LabelA.Caption:=IntToStr(JumA);
  LabelB.Caption:=IntToStr(JumB);
  .
  .
  .
  LabelZ.Caption:=IntToStr(JumZ);
  Labelspasi.Caption:=IntToStr(Jumspasi);
  Labellain.Caption:=IntToStr(Jumlain);
  end;
end.
```



LEMBAR REVISI SIDANG PROYEK ILMIAH

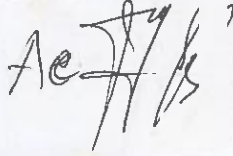
Berdasarkan Rapat Tim Penguji Sidang Proyek Ilmiah

Hari : Jum'at
Tanggal : 12 Maret 2010
Tempat : Ruang Seminar Lt. 1

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Wahyu Dino Pangestu
NIM : 86.206.0062
Judul Proyek Ilmiah : Rancangan Keyboard Versi Indonesia Dengan Metode Hufiaan

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	<u>Pembatasan Masalah ditambah counting word.</u>	1 minggu 

Semarang, 12 Maret 2010

Penguji,



Sari Ayu Wulandari, ST
NIK/NIP.:



LEMBAR REVISI SIDANG PROYEK ILMIAH

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Sidang Proyek Ilmiah

Hari : Jum'at
Tanggal : 12 Maret 2010
Tempat : Ruang Seminar Lt. 1

Memutuskan bahwa mahasiswa:

Nama : Wahyu Dino Pangestu
NIM : 86.206.0062
Judul Proyek Ilmiah : Rancangan Keyboard Versi Indonesia Dengan Metode Hufiaan


wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1	Diberi glr keyboard Droraks & klockenberg	2 minggu

Semarang, 12 Maret 2010

Penguji,


Bustanul Arifin, ST, MT
NIK/NIP.: 210.600.0016

Acc revisi lg




Nomor : 023/C2/SA-TI/III/2010
Lampiran : —
Perihal : Undangan Sidang Proyek Ilmiah

Gbr keyboard Dvoraks
— k l o e n b e r g
Counting word.

Kepada Yth.

Bustanul Arifin, ST, MT
Dosen Program Studi D3 Teknik Komputer
Fakultas Teknologi Industri UNISSULA
Di tempat

Dengan hormat,

Mengharap kehadiran Bapak/ Ibu untuk memberikan penilaian Sidang Proyek Ilmiah untuk mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Wahyu Dino Pangestu
NIM : 86.206.0062
Judul Proyek Ilmiah : Rancangan Keyboard Versi Indonesia Dengan Metode Hufiaan
Hari/ Tanggal : Jum'at, 12 Maret 2010
Waktu : 08.00WIB
Tempat : Ruang Seminar Lt. 1
Tim Penguji : Bustanul Arifin, ST, MT
Sari Ayu Wulandari, ST

Atas perhatian dan kesediaan Bapak/ Ibu kami ucapkan terima kasih.

Semarang, 12 Maret 2009
K. Studi Teknik Komputer

M. Khosy'in, ST, MT
NIK. 210.603026