**Source Code rainy\_text.c**

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <conio.h>

int ubin, curah, angin;

int curahhujan ()

{

int kec;

if (curah<50)

kec=99999000;

else if (curah<60)

kec=79990000;

else if (curah<70)

kec=59970000;

else if (curah<80)

kec=39960000;

else if (curah<90)

kec=19950000;

else if (curah<=100)

kec=9994000;

return kec;

}

void efekangin ()

{

if (angin<=13)

printf(" ");

else if (angin<=16)

printf(" ");

else if (angin <=19)

printf(" ");

else if (angin <=22)

printf(" ");

}

void cetakhujan ()

{

char hujan[80];

int x,y,z,kec;

kec=curahhujan();

x=1;

while(!kbhit())

{

if (x%2==0)

efekangin();

for(y=1;y<=2\*ubin;y++)

{

hujan[y]='!';

printf("%c",hujan[y]);

y++;

hujan[y]=' ';

printf("%c",hujan[y]);

}

printf("\n\n");

for(z=0;z<=kec;z++)

{

}

x++;

}

}

int main()

{

int a,b,c;

do {

printf("\nTentukan curah hujan <40-100 mm> : ");

scanf("%d",&curah);

} while (curah<40 || curah>100);

do {

printf("\nTentukan kencang angin <11-22 knot> : ");

scanf("%d",&angin);

} while (angin<11 || angin>22);

printf("\nTentukan luas area <ubin> : ");

scanf("%d",&ubin);

system("cls");

cetakhujan();

printf("\n");

for (a=1;a<80;a++)

{printf("-");}

printf("\n");

system("pause");

}