I=imread('cameraman.tif');

T=[1 0 0;0 1 0;10 10 1];

S=[2 0 0;0 2 0;0 0 1];

R=[cos(0.1) sin(0.1) 0; -sin(0.1) cos(0.1) 0; 0 0 1];

Output=T\*S\*R;

Affine\_Output=affine2d(Output);

Final=imwarp(I,Affine\_Output);

figure,imshow(I,[]),figure,imshow(Final,[])