

```

disp('-----')
disp('Program      : Menggunakan Rumus Kombinasi')
disp('Oleh         : Petrus Fendiyanto')
disp('-----')
n=input('n = ');
r=input('r = ');
if n>1 && round(n)==n && r>1 && round(r)==r && n>r
    s=[n r];
    m=n-r;
    t=[num2str(n) '!' = (' num2str(n) ')'];
    for i = n-1:-1:1
        h=['(' num2str(i) ')']; t=[t h];
        n=n*i;
    end
    disp([t ' = ' num2str(n)]);
    t=[num2str(m) '!' = (' num2str(m) ')'];
    for i = m-1:-1:1
        h=['(' num2str(i) ')']; t=[t h];
        m=m*i;
    end
    disp([t ' = ' num2str(m)]);
    t=[num2str(r) '!' = (' num2str(r) ')'];
    for i=r-1:-1:1
        h=['(',num2str(i),')'];
        t=[t h];
        r=r*i;
    end
    disp([t, ' = ', num2str(r)]);
    disp(['C(', num2str(s(1)), ', ', num2str(s(2)), ') = ',
    num2str(n), '/(', num2str(m), '* ', num2str(r), ') = ',
    num2str(n/(m*r))])
else
    disp('n dan r harus lebih dari satu serta n>r');
end

```