String reverse using stack

Code:

#include <stdio.h>

#define MAX 100

int top=-1;

char st[MAX];

void push(char \*e){

    st[++top]=\*e;

}

void pop(){

    printf("%c",st[top--]);

}

int main(){

    char str[MAX],stack[MAX];

    printf("\nEnter a string:");

    scanf("%s",&str);

    char \*e=str;

    while((\*e)!='\0'){

        push(e);

        e++;

    }

    //Displaying

    printf("\nReversed string:");

    while(top!=-1){

        pop();

    }

}

Output:

Enter a string:abcde

Reversed string:edcba