**LAB 05**

**Write a program to print a string input by the user and calculate its length.**

1. dosseg
2. .model small
3. .stack 100h
4. .data
5. str1 db 20 dup(0)
6. .code
7. main proc
8. mov ax,@data
9. mov ds,ax
10. mov bx,0
11. mov si,offset str1
12. L1: mov ah,1
13. int 21h
14. mov[si],al
15. inc si
16. inc bx
17. cmp al,'$'
18. jne L1
19. dec bl
20. mov ah,2
21. add bl,48
22. mov dl,bl
23. int 21h
24. mov ah,9
25. mov dx,offset str1
26. int 21h
27. mov al,4ch
28. int 21h
29. main endp
30. end main