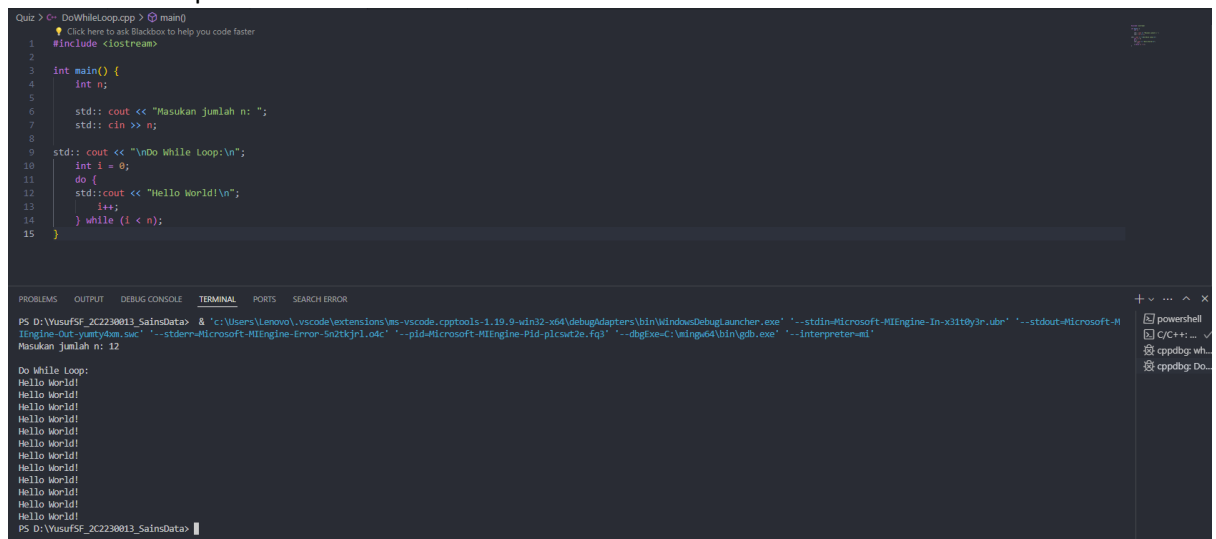
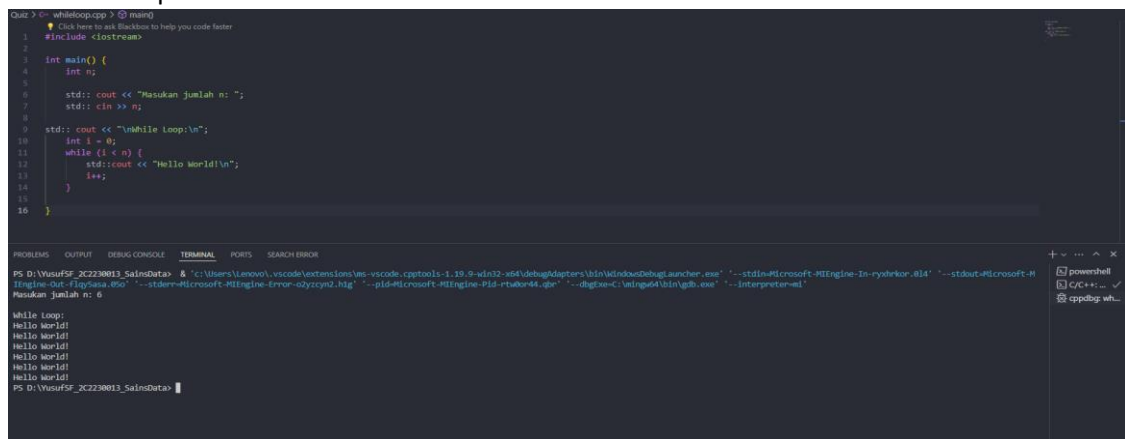
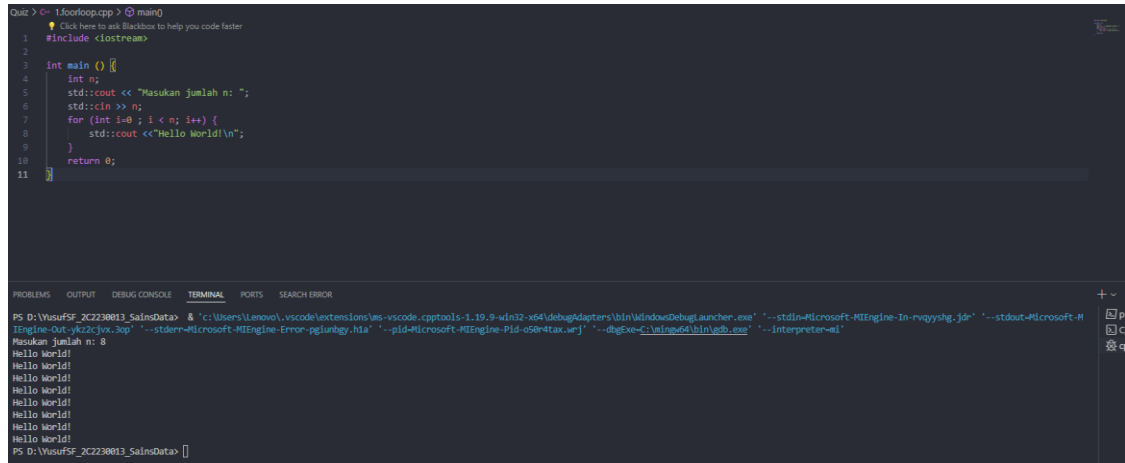


Prodi : Sains Data



2.
 - a. XXX dan bbb
 - b. 9
 - c. c
3.
 - a. #include <iostream>

```
bool IsLowercaseAlphabet(char ch) {  
    return (ch >= 'a' && ch <= 'z'); // memeriksa apakah ch berada dalam rentang 'a' hingga 'z'  
}
```

```
int main() {  
    char c;  
    std::cout << "Masukkan karakter: ";  
    std::cin >> c;  
  
    if (IsLowercaseAlphabet(c)) {  
        std::cout << c << " adalah huruf kecil alfabet." << std::endl;  
    } else {  
        std::cout << c << " bukan huruf kecil alfabet." << std::endl;  
    }  
  
    return 0;  
}
```

b. #include <iostream>

```
bool IsVokal(char ch) {  
    switch (ch) {  
        case 'a':  
        case 'e':  
        case 'i':  
        case 'o':  
        case 'u':  
            return true; // Jika karakter adalah vokal  
        default:  
            return false; // Jika bukan vokal  
    }  
}
```

```
int main() {  
    char c;  
    std::cout << "Masukkan karakter: ";  
    std::cin >> c;  
  
    if (IsVokal(c)) {  
        std::cout << c << " adalah vokal." << std::endl;  
    } else {  
        std::cout << c << " bukan vokal." << std::endl;  
    }  
  
    return 0;  
}
```

}

4.
 - a. `string cars [4] = {"volvo","BMW","Ford","Mazda"};`
 - b. `string food = "pizza";`
`string*ptr = $food;`