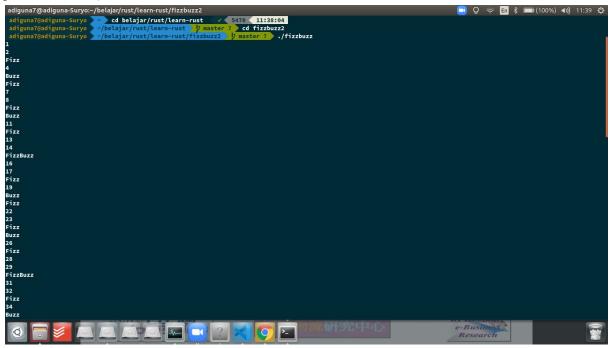
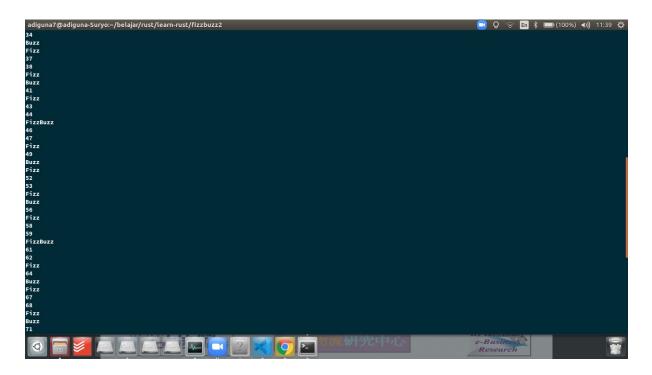
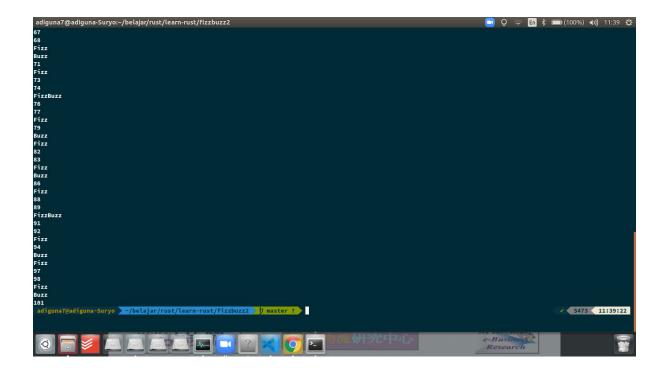
Tugas 1 Mobile Programming

1. Fizzbuzz program

(print angka 1 - 100, apabila angka tersebut dapat dibagi 3 maka print Fizz, apabila angka tersebut dapat dibagi 5 maka print Buzz. apabila dapat dibagi keduanya maka print FizzBuzz)







2. Oddman Out

Mencari bilangan yang tidak memiliki pasangan pada array array input: [1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4]

3. Pancake Sort

Mengurutkan array dari yang terkecil hingga terbesar Array Input: [5, 4, 3, 2, 1]

4. Reverse Words

Membalikkan kata - kata dari suatu kalimat dengan urutan kata terakhir ke kata pertama

5. Targetsum

Mencari pasangan integer dari sebuah array yang jika ditambahkan sesuai dengan angka yang diinginkan

Array Input: [1, 2, 5, 10]

Target Input: 11

6. Printmult

Print table dengan ukuran n * n dengan element bernilai baris * column n Input: 13

```
adiguna7@adiguna-Suryo
                                                                           rustc printmult.rs
                        ~/belajar/rust/learn-rust/printmult2
                        ~/belajar/rust/learn-rust/printmult2
                                                                           ./printmult
adiguna7@adiguna-Suryo
                 5
                    6
                             8
                                9
                                   10
                                       11
                                           12
                                               13
                   12 14
                            16 18
         6
             8
                10
                                   20 22
                                           24
                                               26
           12 15
                                               39
        9
                   18
                        21
                            24
                               27
                                   30
                                       33
                                           36
        12
           16
               20
                   24
                        28
                            32
                               36
                                   40
                                           48
                                               52
       15
            20
               25 30
                        35
                            40
                               45
                                   50
                                               65
                                               78
    12
       18
            24 30 36
                        42
                           48
                               54
                                   60
                                           72
                                       66
               35 42
    14
        21
            28
                        49
                               63
                                   70
                                               91
                            56
                                       77
                                           84
        24
            32
               40
                    48
                        56
                            64
                                72
    16
                                   80
    18
        27
            36
               45 54
                        63
                            72
                               81
                                   90
                                       99 108 117
10
                               90 100 110 120 130
    20
        30
            40
               50
                    60
                        70
                            80
11
        33
            44
               55
                   66
                        77
                            88
                               99 110 121 132 143
            48
               60
                   72
                        84 96 108 120 132 144 156
               65
                       91 104 117 130 143 156 169
        39
            52
                   78
```

7. Sumfile

Menambahkan bilangan2 yang berada didalam file, numbers.txt Input bilangan dalam file:

```
52638321787
```

```
adiguna7@adiguna-Suryo ~/belajar/rust/learn-rust/sumfile2 pmaster ? rustc sumfile.rs
adiguna7@adiguna-Suryo ~/belajar/rust/learn-rust/sumfile2 pmaster ? ./sumfile
Sum: 471319874975
adiguna7@adiguna-Suryo ~/belajar/rust/learn-rust/sumfile2 pmaster ?
```

8. Substring

Menentukan apakah substring yang diberikan, ada pada sebuah kata

Input kata: "abcdef"

Input substring: "def"

```
adiguna7@adiguna-Suryo ~/belajar/rust/learn-rust/substring2 // master ? rustc substring.rs
adiguna7@adiguna-Suryo ~/belajar/rust/learn-rust/substring2 // master ? ./substring
true
adiguna7@adiguna-Suryo ~/belajar/rust/learn-rust/substring2 // master ?
```

9. Minstack

Implementasi mencari nilai minimum stack pada rust

Input program:

```
stack.push(3);
stack.push(2);
stack.push(1);
stack.min()
```

Output:

10. Rectangle

Mencari tahu, apakah suatu persegi panjang bisa muat dalam persegi panjang yang lain

Input program:

```
Rectangle1 = width: 30, height: 50
Rectangle2 = width: 10, height: 40
Rectangle3 = width: 60, height: 45
```

Output:

```
adiguna7@adiguna-Suryo ~/belajar/rust/learn-rust/rectangle // master ? rustc rectangle.rs adiguna7@adiguna-Suryo ~/belajar/rust/learn-rust/rectangle // master ? ./rectangle
The area of rect 1 is 1500
Can rect1 hold rect2? true
Can rect1 hold rect3? false
```