

# Untitled

2022-05-17

```
gabung_all %>%
  select(contains("budget")) %>%
  mutate(eksak_budget = round(eksak_budget/5000000 * 100,2),
         existing_budget = round(existing_budget/5000000 * 100,2),
         spiral_budget = round(spiral_budget/5000000 * 100,2)) %>%
  mutate(dataset_ke = 1:10) %>%
  relocate(dataset_ke,.before = eksak_budget) %>%
  knitr::kable(caption = "Fullfilment Budget: Berapa persen budget dihabiskan oleh solusi?")
```

Table 1: Fullfilment Budget: Berapa persen budget dihabiskan oleh solusi?

dataset_ke	eksak_budget	existing_budget	spiral_budget
1	100.00	93.96	99.98
2	99.99	92.19	99.99
3	100.00	89.16	99.99
4	100.00	98.62	99.99
5	100.00	95.91	99.96
6	100.00	97.65	99.74
7	100.00	89.16	99.51
8	100.00	97.01	99.80
9	96.85	72.53	95.97
10	100.00	80.77	100.00

```
gabung_all %>%
  select(contains("revenue")) %>%
  mutate(existing_revenue = round(existing_revenue/eksak_revenue * 100,2),
         spiral_revenue = round(spiral_revenue/eksak_revenue * 100,2)) %>%
  mutate(dataset_ke = 1:10) %>%
  relocate(dataset_ke,.before = eksak_revenue) %>%
  mutate(eksak_revenue = round(eksak_revenue / 1000000,3),
         eksak_revenue = paste0("Rp ",eksak_revenue," juta"),
         existing_revenue = paste0(existing_revenue,"%"),
         spiral_revenue = paste0(spiral_revenue,"%")) %>%
  knitr::kable(caption = "Total Revenue: Berapa persen revenue yang diraih jika dibandingkan dengan rev")
```

Table 2: Total Revenue: Berapa persen revenue yang diraih jika dibandingkan dengan revenue solusi eksak?

dataset_ke	eksak_revenue	existing_revenue	spiral_revenue
1	Rp 4.778 juta	81.67%	90.19%
2	Rp 7.194 juta	74.56%	80.52%
3	Rp 7.428 juta	34.93%	50.24%
4	Rp 5.568 juta	88.26%	92.53%
5	Rp 2.606 juta	81.92%	90.65%
6	Rp 6.203 juta	94.74%	94.57%
7	Rp 7.4 juta	74.04%	88.4%
8	Rp 4.146 juta	91.13%	99.41%
9	Rp 5.097 juta	82.27%	99.34%
10	Rp 5.525 juta	80.41%	97.02%

```
summary =
  gabung_all %>%
  select(contains("revenue")) %>%
  mutate(existing_revenue = round(existing_revenue/eksak_revenue * 100,2),
         spiral_revenue = round(spiral_revenue/eksak_revenue * 100,2)) %>%
  mutate(dataset_ke = 1:10) %>%
  relocate(dataset_ke,.before = eksak_revenue)

mean(summary$spiral_revenue - summary$existing_revenue)
```

```
## [1] 9.894
```

```
mean(100 - summary$spiral_revenue)
```

```
## [1] 11.713
```

```
sama_tdk =
  data.frame(dataset = 1:10,
            banyak_produk_sama = sama,
            banyak_produk_beda = 100-sama)

sama_tdk %>% knitr::kable(caption = "Kesamaan Portofolio Produk")
```

Table 3: Kesamaan Portofolio Produk

dataset	banyak_produk_sama	banyak_produk_beda
1	63	37
2	36	64
3	55	45
4	59	41
5	74	26
6	48	52
7	63	37
8	85	15
9	91	9
10	68	32

```
sama_tdk$banyak_produk_sama %>% mean()
```

```
## [1] 64.2
```

```

data.frame(dataset = 1:10,
           eksak_y = ompr_sum,
           eksak_n = 100 - ompr_sum,
           spiral_y = spiral_sum,
           spiral_n = 100 - spiral_sum
           ) %>%
mutate(portofolio_eksak = paste0("Produk dg diskon: ",eksak_y,
                                "; Produk tanpa diskon: ",eksak_n),
       portfolio_spiral = paste0("Produk dg diskon: ",spiral_y,
                                "; Produk tanpa diskon: ",spiral_n)) %>%
select(-eksak_y,
       -eksak_n,
       -spiral_y,
       -spiral_n) %>%
knitr::kable(caption = "Proporsi Produk: Berapa banyak produk yang diberi diskon dan tidak diberi diskon")

```

Table 4: Proporsi Produk: Berapa banyak produk yang diberi diskon dan tidak diberi diskon?

dataset	portofolio_eksak	portofolio_spiral
1	Produk dg diskon: 69; Produk tanpa diskon: 31	Produk dg diskon: 62; Produk tanpa diskon: 38
2	Produk dg diskon: 14; Produk tanpa diskon: 86	Produk dg diskon: 72; Produk tanpa diskon: 28
3	Produk dg diskon: 33; Produk tanpa diskon: 67	Produk dg diskon: 56; Produk tanpa diskon: 44
4	Produk dg diskon: 54; Produk tanpa diskon: 46	Produk dg diskon: 69; Produk tanpa diskon: 31
5	Produk dg diskon: 87; Produk tanpa diskon: 13	Produk dg diskon: 73; Produk tanpa diskon: 27
6	Produk dg diskon: 42; Produk tanpa diskon: 58	Produk dg diskon: 72; Produk tanpa diskon: 28
7	Produk dg diskon: 62; Produk tanpa diskon: 38	Produk dg diskon: 83; Produk tanpa diskon: 17
8	Produk dg diskon: 86; Produk tanpa diskon: 14	Produk dg diskon: 89; Produk tanpa diskon: 11
9	Produk dg diskon: 99; Produk tanpa diskon: 1	Produk dg diskon: 90; Produk tanpa diskon: 10
10	Produk dg diskon: 82; Produk tanpa diskon: 18	Produk dg diskon: 74; Produk tanpa diskon: 26