

Nama: Indah Putianik

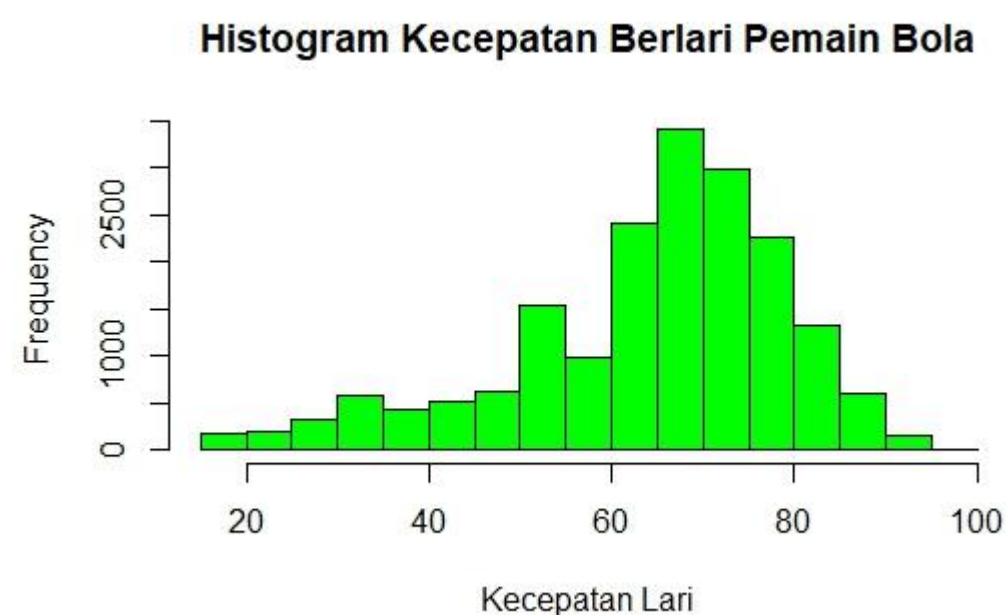
Import Data

```
dataset <- read.csv("C:/Users/ACER/Downloads/Fifa_Players.csv")
```

```
View(dataset)
```

Histogram

```
hist(as.numeric(dataset$Sprint.Speed), main = "Histogram Kecepatan Berlari Pemain Bola",  
xlab = "Kecepatan Lari", col = "green")
```



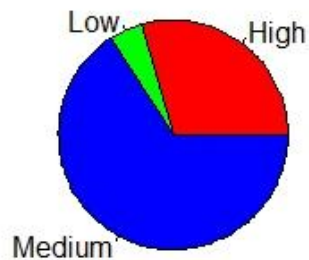
Interpretasi:

Berdasarkan grafik histogram, kecepatan berlari Pemain Bola Fifa paling tinggi berada diantara angka 60 sampai 80.

Pie Chart

```
pie(table(dataset$Attacking.Work.Rate), main = "Tingkat Menyerang Pemain Fifa dalam  
pertandingan ", col = rainbow(length(table(dataset$Attacking.Work.Rate))))
```

Tingkat Menyerang Pemain Fifa dalam pertandingan



Interpretasi:

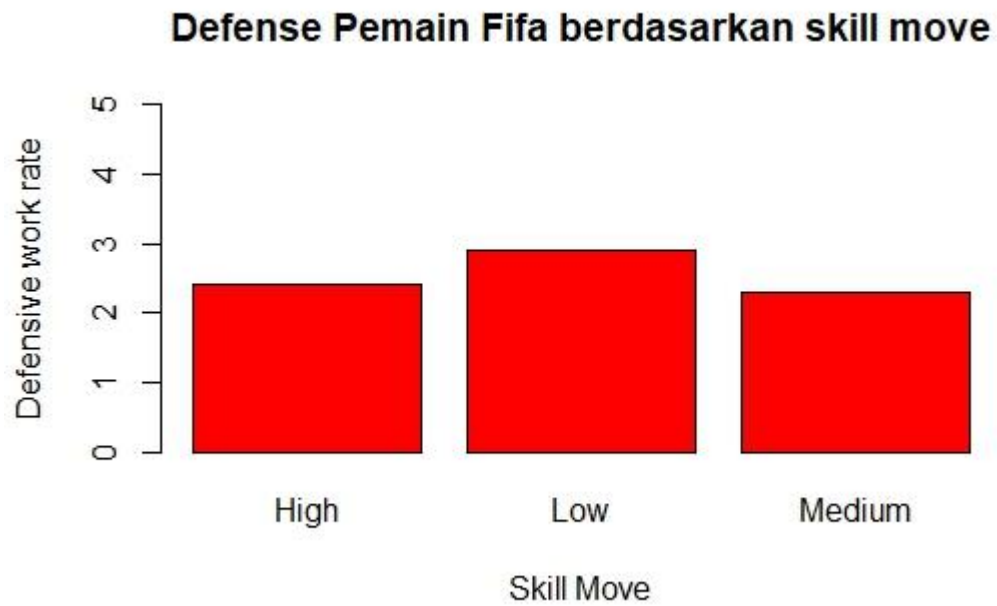
Berdasarkan grafik Pie Chart, Tingkat menyerang pemain bola Fifa dalam pertandingan lebih banyak berada di tingkat *medium* dibanding tingkat *high*

Bar Chart

```
dwr<-tapply(dataset$Skill.Moves, dataset$Defensive.Work.Rate, FUN = mean, na.rm = TRUE)
```

```
barplot(dwr, ylim=c(0,5), col="red", main="Defense Pemain Fifa berdasarkan skill move",  
xlab="Skill Move", ylab="Defensiv
```

e work rate")



Interpretasi:

Berdasarkan grafik bar chart, skill move yang rendah memiliki defense yang tinggi. Skill move yang tinggi dan medium memiliki defense yang kurang lebih setara.

Dataset Pilihan

Import Data

```
data2 <- read.csv("C:/Users/ACER/Downloads/student_data.csv")
```

```
View(data2)
```

Histogram Chart

```
hist(as.numeric(data2$health), main = "Histogram tingkat kesehatan murid", xlab = "Skala",  
col = "navy")
```



Interpretasi:

Berdasarkan histogram chart, tingkat Kesehatan murid yang berada di angka 5 sangat tinggi sedangkan yang terendah berada diantara angka 1 sampai 2.

Line Chart

```
plot(table(data2$studytime), type = "o", cex.axis=0.9, ylab = "frekuensi", xlab = "skala",  
main = "Tingkat Waktu Belajar Murid")
```



Interpretasi:

Berdasarkan line chart, tingkat waktu belajar murid dari skala 1-4 yang paling tinggi ada di angka 2 dan paling rendah di angka 4.

Pie Chart

```
pie(table(data2$Fjob), main = "Pekerjaan Ayah Murid ", col =  
rainbow(length(table(data2$Fjob))))
```

Pekerjaan Ayah Murid



Interpretasi:

Berdasarkan pie chart, pekerjaan ayah para murid paling sedikit adalah pekerja dirumah dan pekerja kesehatan sedangkan yang paling banyak adalah pekerjaan lainnya (tidak disebutkan nama pekerjaannya di table).