

Directed Graph

```
import networkx as nx
import matplotlib.pyplot as plt
```

Pertama, membuat graph menggunakan *networkx* yang berfungsi sebagai representasi suatu graph dalam berbagai bentuk seperti graph sederhana, graph berarah maupun dengan loop dan busur-busur paralel.

```
G = nx.DiGraph()
G.add_edges_from([(1, 2), (2, 3),
                  (2, 4), (3, 2),
                  (3, 1), (4, 1),
                  (1,4)])
```

Lalu, masukkan syntax **nx** sebagai fungsi *networkx* dan *DiGraph* sebagai keterangan *Directed Graph*. Setelah itu masukkan fungsi *add_edges_from* untuk menambahkan titik-titik node yang diinginkan supaya dapat menghasilkan bentuk graph pada output.

```
plt.figure(figsize =(5, 5))
nx.draw_networkx(G, with_label = True, node_color ='green')
```

Kemudian gunakan *figure (figsize)* untuk menentukan ukuran node pada kotak node. Lalu cetak output node menggunakan *draw_networkx*. Saya menggunakan *node_color = 'green'* untuk memberi warna pada titik node.

Berikut hasil output dari edges diatas :

