

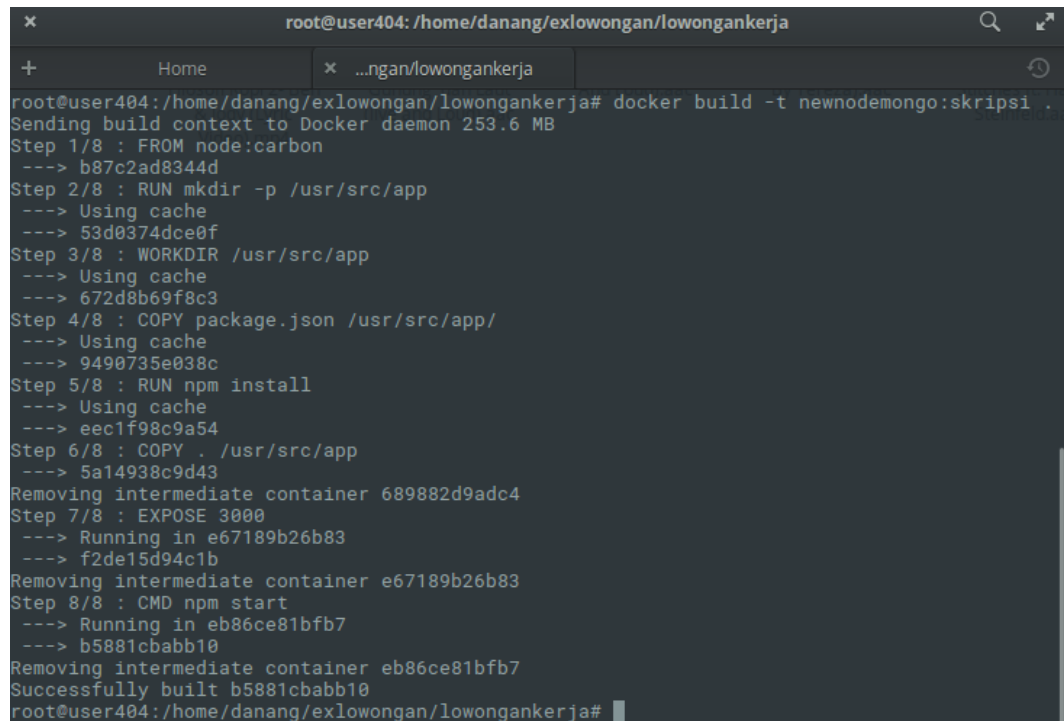
## Cara Menjalankan Program

1. Pastikan ada akses Internet
2. Install Docker
3. Pull mongodb dari docker hub dengan perintah *pull mongodb*
4. Pull nodejs dari docker hub dengan perintah *pull nodejs:carbon*
5. Build Docker image aplikasi lowongan kerja dengan cara
  - a) Pastikan masuk sebagai root
  - b) Masuk ke folder / directory lowongankerja
  - c) Build docker image dengan perintah:

*sudo docker build -t newnodemongo:skripsi .*

atau

*sudo docker build -t namaImage*

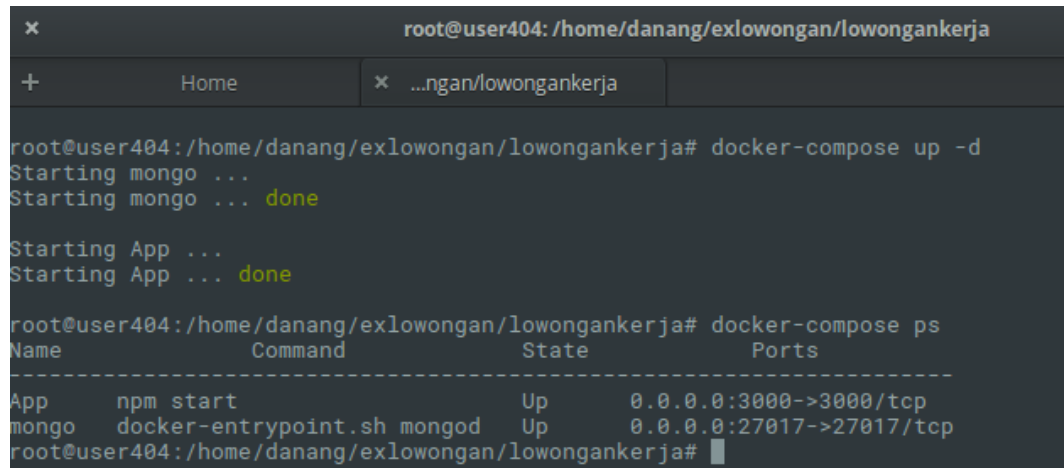


```
root@user404: /home/danang/exlowongan/lowongankerja
root@user404: /home/danang/exlowongan/lowongankerja# docker build -t newnodemongo:skripsi .
Sending build context to Docker daemon 253.6 MB
Step 1/8 : FROM node:carbon
----> b87c2ad8344d
Step 2/8 : RUN mkdir -p /usr/src/app
----> Using cache
----> 53d0374dce0f
Step 3/8 : WORKDIR /usr/src/app
----> Using cache
----> 672d8b69f8c3
Step 4/8 : COPY package.json /usr/src/app/
----> Using cache
----> 9490735e038c
Step 5/8 : RUN npm install
----> Using cache
----> eec1f98c9a54
Step 6/8 : COPY . /usr/src/app
----> 5a14938c9d43
Removing intermediate container 689882d9adc4
Step 7/8 : EXPOSE 3000
----> Running in e67189b26b83
----> f2de15d94c1b
Removing intermediate container e67189b26b83
Step 8/8 : CMD npm start
----> Running in eb86ce81bfb7
----> b5881cbabb10
Removing intermediate container eb86ce81bfb7
Successfully built b5881cbabb10
root@user404: /home/danang/exlowongan/lowongankerja#
```

6. Untuk membuat docker-compose Menggunakan Perintah

a) Masuk ke folder / directory lowongankerja ,

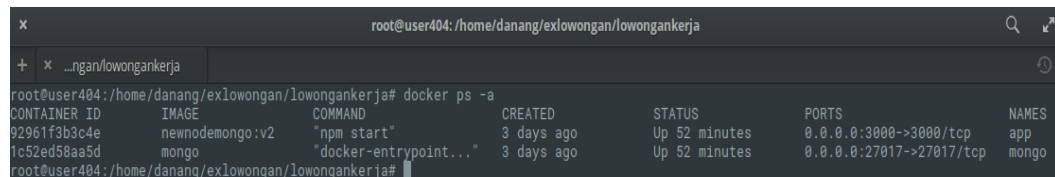
*docker-compose up -d*



```
root@user404: /home/danang/exlowongan/lowongankerja
+ Home x ...ngan/lowongankerja
root@user404:/home/danang/exlowongan/lowongankerja# docker-compose up -d
Starting mongo ...
Starting mongo ... done
Starting App ...
Starting App ... done
root@user404:/home/danang/exlowongan/lowongankerja# docker-compose ps
Name          Command              State      Ports
-----
App           npm start            Up        0.0.0.0:3000->3000/tcp
mongo        docker-entrypoint.sh mongod  Up        0.0.0.0:27017->27017/tcp
root@user404:/home/danang/exlowongan/lowongankerja#
```

7. Bila berhasil dapat melihat container docker yang berhasil dibuat dengan perintah

*docker ps-a*



```
root@user404:/home/danang/exlowongan/lowongankerja# docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE             COMMAND              CREATED        STATUS        PORTS                    NAMES
92961f3b3c4e  newnodemongo:v2  "npm start"         3 days ago    Up 52 minutes  0.0.0.0:3000->3000/tcp   app
1c52ed58aa5d  mongo            "docker-entrypoint..."  3 days ago    Up 52 minutes  0.0.0.0:27017->27017/tcp  mongo
root@user404:/home/danang/exlowongan/lowongankerja#
```

8. Kemudian dapat membuka web browser dengan akses alamat 0.0.0.0:3000