

SOLUSI PERSOALAN 3C

Oleh Yuhan Fanzuri Nizar

19624270

Raspberry Pi merupakan Single Board Computer(SBC) yang dikembangkan di di UK oleh Raspberry Pi foundation bersama Broadcom. Ukurannya yang compact menjadi kelebihan tersendiri bagi Raspberry Pi. Walaupun ukuran nya compact Raspberry Pi juga dapat menjalankan fungsi fungsi komputer seperti komputer lainnya, memiliki os bisa menjalankan program dll. Salah satu tipe Raspberry Pi adalah Raspberry Pi 5, berikut spesifikasinya:

Processor: Broadcom BCM2712

Porcessor speed: 2.4 GHz

RAM: 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB

Boot drive tye: Flash storage

Boot drive capacity: 32 GB

Graphics Card: Broadcom VideoCore VII

OS: Linux

Raspberry Pi biasanya digunakan untuk proyek-proyek yang membutuhkan komputer berukuran kecil, walaupun ukurannya yang kecil kemampuan Raspberry tak perlu diragukan lagi.

Cara setup Raspberry Pi 5:

1. Download and verify Raspberry Pi OS
2. Write OS image to the MicroSD Card
3. Insert MicroSD Card and power on
4. Log in and Explore default OS
5. Change default password and enable SSH
6. Configure Wired Ethernet networking
7. Configure wireless networking
8. Remote access with SSH
9. Additional remote access
10. Update fotware packages
11. Install additional software