Dette er et ikke så lan bruksanvisning på hvordan du kan sette opp detter for deg selv både server delen og hvordan å legge in koden.

1. Først trenger du å laste ned operativsystemet. Du kan søke etter LinuxFX eller følge denne linken: <https://www.linuxfx.org/>

Når du har lastet det ned kan du følge denne videoen på hvordan å laste det ned på en minnepinne og på maskinen din. Link: <https://www.youtube.com/watch?v=sCl62KLjsAc>

1. Når du har lastet det ned og fått satt det opp skal vi begynne med webserver oppsettet.
2. Du kan starte med å åpne kommandolinjen og skrive in disse kommandoene:

* Sudo apt install apache2, dette er webserveren vår
* Sudo apt install mysql, dette blir databasen vi bruker for lagring av data
* Sudo apt install mysql-secure-innstallastion, dette blir for å sette opp mariadb med passord og brukernavn. Når du får spørsmål om du vil la root bruker koble til over nettverk skal du si ja
* Sudo apt install ssh, Vi bruker dette til å koble på serveren over nettvekr for å jobbe på den.
* Sudo apt install php, siden noe av koden er php trenger vi det lastet ned for at det skal funke.
* Sudo apt install npm, Projektet er for det meste React for at det skal funke trenger vi Node lastet ned.
* Sudo apt install git, vi bruker git for å klone nettsiden in på serveren

1. nå hvis du går å skriver in server ip adressen din i nettleseren din på serveren burde apache2 default siden komme opp.
2. Neste vi gjør er at vi åpner portene så folk på andre pc,er kan se serveren. For å gjøre det skriver vi:

Sudo ufw allow «porten du vil åpne» og vi vil åpne portene 22, 80, 3306.

Så et eksepmel blir sudo ufw allow 80

1. etter at du har åpnet portene skal vi får nettsiden in i apache2. Så det du gjør er at du åpner kommandolinjen og skriver inn dette «cd.. 2 ganger». Deretter skriver du «cd var/www/html/»
2. Når du er i html mappen, skriver du «sudo git clone github.com/ma-glitch/aarsoppgave», du kommer til å se at den jobber litt og at dokumenter lages i html mappen.
3. Det siste du trenger å gjøre er å lage databasen i mariadb. I de dokumentene du nettopp klonet in skal det være et som heter database.sql.
4. Kopier koden inne dokumenter, deretter skriver du «sudo mysql» og når kommandolinjen ender seg til at det står mysql vedsiden av der su skal skriver kopierer du inn koden og tykker enter.
5. Da er du feridg og har satt opp en server med produktet, ønsker du å endre noe på serveren fra en annen pc skriver du bare ssh «pcbrukernavnet»@»pc ipadresse» og trykker da kommer det opp et sted du skal skrive in passord da gjør du det og trykker enter. Da burde terminalen endre seg til å se ut som bash kommandolinjen fra linux.