

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada jaman sekarang kebutuhan internet merupakan salah satu kebutuhan yang di miliki oleh setiap orang, dengan adanya internet dapat membantu pekerjaan manusia, fungsi kebutuhan internet dari tahun ke tahun tahun mengalami perubahan. Salah satu manfaat yang dapat digunakan dari adanya internet adalah untuk mencari lowongankerja.

Cara mencari lowongankerja juga mengalami perubahan dari mencari lowongankerja melalui satu tempat ke tempat yang liannya ataupun media cetak sekarang mulai berganti ke media internet. Dengan adanya media internet untuk mencari lowongankerja dapat menghemat waktu ,biaya , dan dapat mencari pekerjaan yang diharapkan. Manfaat yang di dapatkan oleh pencarikerja yang dimudahkan dalam mencari lowogankerja hal ini juga dapat dimanfaatkan oleh pemberikerja untuk memberikan lowongan pekerjaannya.

Seiring dengan perkembangan tehnologi dalam aplikasi web juga berpengaruh dalam perkembangan aplikasi web ,bila dulu menyimpan aplikasi di

dalam web hosting sekarang dapat dilakukan dengan menggunakan teknologi virtualisasi container. Salah satu masalah dalam penggunaan web hosting adalah ketika melakukan pengembangan aplikasi yang berupa penambahan teknologi web dimana penambahan aplikasi web tersebut tidak dapat didukung oleh web hosting, tentunya ini akan berpengaruh terhadap perkembangan web aplikasi.

Hasil yang didapat dari penggunaan teknologi virtualisasi container dapat berupa mengurangi beban penggunaan perangkat keras, dan menggabungkan beberapa service aplikasi menjadi satu. Hal ini cukup berbeda dari web hosting karena di dalam container hanya menggunakan sedikit dari resource host, container juga dapat menjalankan beberapa sistem operasi atau proses pada saat yang sama.

Pada teknologi virtualisasi container yang dapat digunakan untuk mempersentasikan Web yang terdapat di dalam aplikasi lowongan kerja tersebut adalah Docker.

1.2 Rumusan Masalah

Dari hasil latar belakang yang ada di atas adalah membuat aplikasi lowongan kerja yang dapat dijadikan sebagai images docker yang dapat dijalankan di atas container docker.

1.3 Ruang Lingkup

1. User dalam aplikasi ini dibedakan menjadi 2 kategori user yaitu (user penyedia lowongan dan user pencari lowongan).
2. User pencari kerja dapat melihat lowongan pekerjaan ,untuk mengambil lowongan pekerjaan User pencari kerja harus login , setelah login User pencari kerja dapat mengambil lowongan pekerjaan dengan menginputkan CV datadiri.
3. User penyedia kerja dapat melakukan Input lowongan pekerjaan, hapus lowongan kerja, input lowongan kerja berupa : nama pekerjaan , jenis pekerjaan , kemampuan , lokasi pekerjaan , tag , gaji , email , deskripsi pekerjaan.
4. User penyedia kerja dapat mengirimkan CV data diri ,data yang di inputkan berupa: nama lengkap , kelamin ,tanggal lahir, tempat lahir, alamat asal , alamat tinggal , no hp , email ,agama ,pendidikan menengah atas ,jurusan sekolah , pendidikan perguruan tinggi, jurusan pendidikan perguruan tinggi, pengalaman kerja.
5. Web content manager dalam aplikasi ini mempunyai hak akses untuk melihat data User Pemberi lowongan pekerjaan , User pencari lowongan kerja ,melakukan hapus data lowongan pekerjaan , hapus User pencari kerja ,hapus User pemberi kerja.

1.4 Tujuan Penelitian

Dihasilkannya aplikasi lowongan kerja menggunakan platform virtualisasi untuk aplikasi lowongan kerja yang dapat berjalan di container docker.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari Penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi lowongan kerja dengan memanfaatkan teknologi platform as a service.

