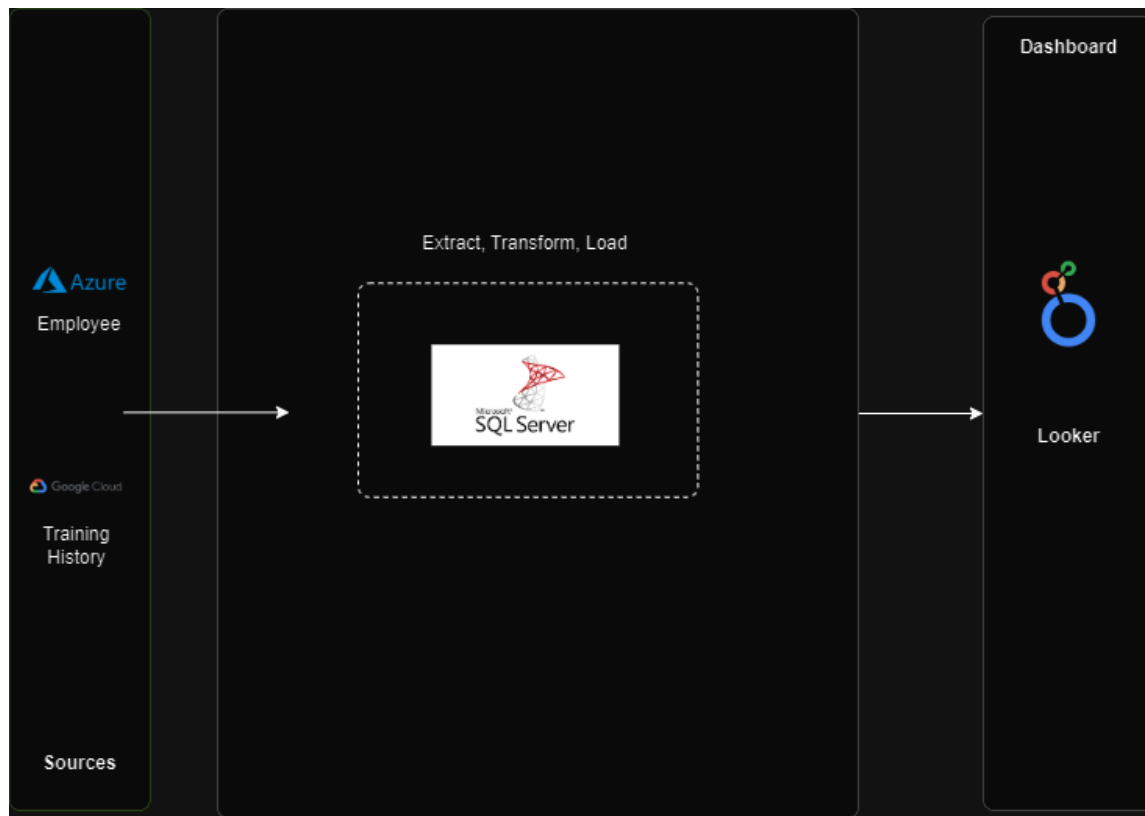


## ETL, Data Warehouse and Analytics Task Akasia



### Penjelasan:

- Data yang bersumber dari Azure dan Google Cloud dilakukan Extract dan dimasukkan kedalam SQL Server sebagai Data Warehouse.
- Setelah data ready pada SQL Server, data dilakukan transformasi dan dilihat ada data yang terduplikasi atau tidak. Dalam transformasi ini juga data akan diambil kolom-kolom mana saja yang akan dibutuhkan dan dilakukan agregasi, dan data akan menjadi data mart.
- Setelah semua proses transformasi selesai. Data ditampung kembali pada sql server dengan tabel/schema yang baru.
- Untuk proses diatas juga dapat dilakukan dengan menggunakan beberapa tools misalnya snowflake, pyspark, talend, dan lain-lain.
- Setelah semua proses selesai, maka untuk tahap reporting dapat menggunakan lookers, tableau, Qlik, Power BI dan beberapa tools visualisasi yang lainnya.
- Mungkin sebagai tahapan awal, dashboard dapat mengonsumsi data pada Sql server, dan dibuatkan relasi antar tabel agar pemrosesan pembuatan dashboard lebih optimal. Dan juga menampilkan semua informasi yang ada.
- Untuk tahapan awal dari data yang diberikan dapat dibuatkan dashboard untuk melihat total karyawan yang menyelesaikan training setiap bulannya, dan melihat total training setiap bulannya.