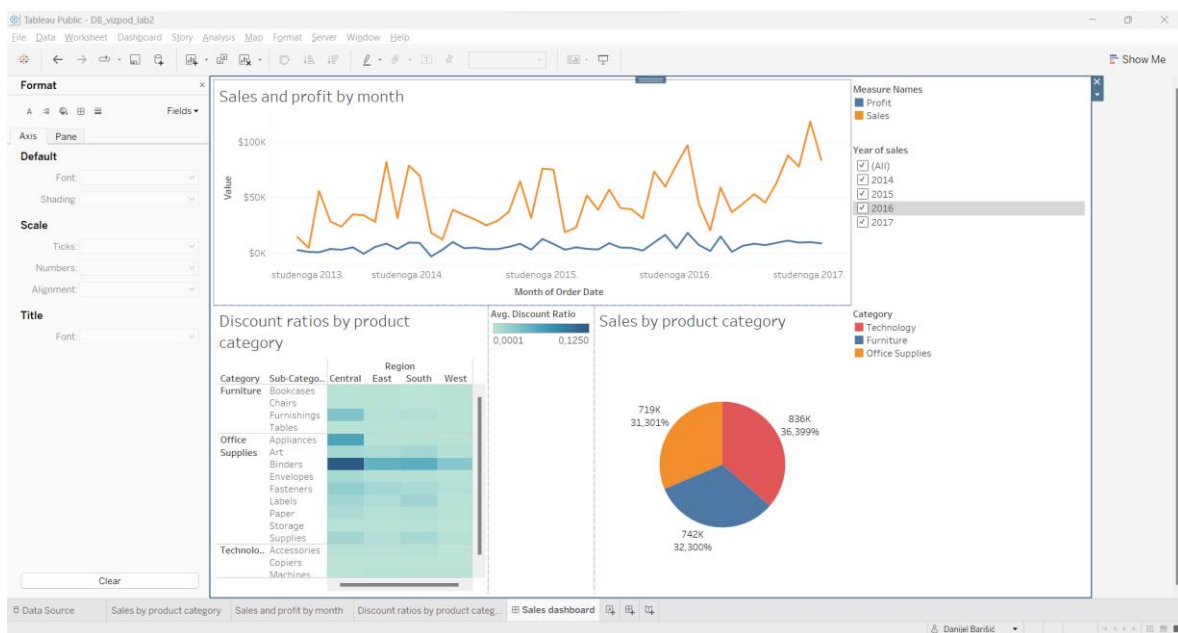


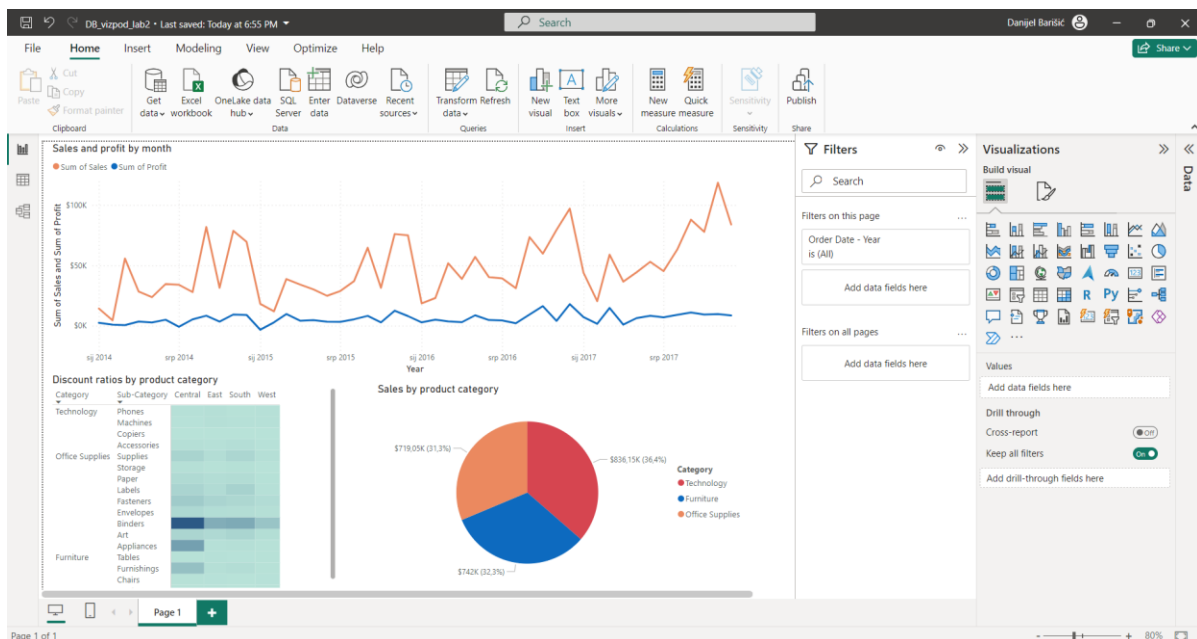
Odabrane su sljedeće vizualizacije:

- **linijski graf** (eng. *line chart*) - prikazuje kako se novčane količine prodaje i profita kreću kroz vrijeme
- **matrični graf** (eng. *matrix chart*) – prikazuje omjer popusta za pojedine podkategorije proizvoda i novčanog iznosa prodaje pojedinih proizvoda, u ovisnosti o regiji (USA). Ovaj graf je u suštini **“heat map”**, jer se vrijednosti preslikavaju na spektar boja (najtamnija označava najvišu vrijednost)
- **tortni graf** (eng. *pie chart*) – prikazuje udio svake kategorije proizvoda u ukupnoj novčanoj količini prodaje

Tableau dashboard:



Power BI dashboard:



Sličnosti ovih dvaju alata pri kreiranju vizualizacije su: postoji izravna podrška za linijski graf te tortni graf, te se matricni grafovi rade na sličan način (preslikavanjem vrijednosti na boju ćelije).

Razlike ovih dvaju alata pri kreiranju vizualizacije su: u Tableau se pojedina polja preslikavaju na pojedine vizualne elemente pomoću "drag and drop" pojedinih stupaca (tj. field-ova) na željeni aspekt vizualne estetike, dok se u Power BI stavljaju kvačice pored polja koja želimo uključiti u pojedinu vizualizaciju. Za izračunati stupac, Tableau koristi Calculated Field i specifičan način definiranja formula, dok Power BI koristi Calculated Column te DAX "jezik" za pisanje formula. Filtri se u Tableau moraju dodati eksplicitno klikom na opcije pojedine vizualizacije pa dodavanja željenog Filter Card, dok se u Power BI filtri dodaju po defaultu, kako dodajemo vizualizacije.

Krajnji rezultati izgledaju slično, uz manje razlike (jedna razlika je da se legenda matricnog grafa u Power BI ne može prikazati, bar koliko vidim. To je vjerojatno jer Power BI možda u svom defaultnom dostupnom skupu grafova nema izravnu podršku za ovakav tip grafa (heat map), nego je taj zapravo zaobilazno rješenje za "heat map", korištenjem matrice koja inače služi da prikazuje brojeve, a ne boju).