



## INTISARI

Seiring dengan berkembangnya teknologi pada era industri 4.0, teknologi informasi menjadi kebutuhan penting yang tidak dapat dipisahkan dari keseharian orang-orang. Hal ini juga berpengaruh pada sektor bisnis. Para pelaku bisnis menggunakan teknologi informasi sebagai sarana untuk menunjang efektivitas dan efisiensi kegiatan mereka, termasuk dalam Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM).

Seiring dengan dibatasinya aktifitas di luar rumah pada awal tahun 2021 dikarenakan pandemi, peminat hobi kura-kura semakin bertambah. Sehingga toko Indonesianturtle mengalami peningkatan dalam penjualan. Sebagaimana toko, Indonesianturtle perlu mengetahui seberapa besar perkembangan bisnisnya. Toko Indonesianturtle sudah memiliki catatan kasar penjualan kura-kura dan ingin mendigitalisasikan pencatatannya dalam bentuk yang mudah dimengerti. Pencatatan penjualan kura-kura yang ada masih dalam bentuk berkas konvensional yang belum rapi dan kurang enak dilihat.

Dengan menggunakan *dashboard* penjualan *digital*, pencatatan penjualan menjadi lebih efisien dan efektif. Setiap data penjualan yang dimasukkan akan dihitung dan divisualisasikan dengan sistem informasi dalam bentuk *dashboard*. *Dashboard* penjualan tersebut diharapkan dapat meningkatkan penjualan dan mengetahui tren yang ada di masyarakat. *Dashboard* penjualan dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan RAD atau *Rapid Application Development* dan teknik ETL (*extract, transform, load*) dengan menggunakan data dari pemilik toko dan dibuat sesuai kebutuhan yang diinginkan. Setelah dilakukan pengembangan *dashboard* penjualan Indonesianturtle, hasil visualisasi penjualan dapat dilihat pada tampilan halaman *dashboard* yang telah dibuat dengan menggunakan Microsoft Power BI. Sehingga tidak perlu lagi menghitung data penjualan secara manual.

**Kata Kunci :** *Dashboard*, Bisnis, Toko, Penjualan



## **ABSTRACT**

*Along with the development of technology in the industrial era 4.0, information technology is an important need that can't be separated from people's daily life. This also affects the business sector. Business people use information technology as a means to support the effectiveness and efficiency of their activities, including Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM).*

*Along with the limitation of activities outside the house in early 2021 due to the pandemic, turtle hobby enthusiasts are increasing. So that the Indonesianturtle shop experienced an increase in sales. As a shop, Indonesianturtle needs to know how big its business is growing. Indonesianturtle shop already has a rough record of selling turtles and wants to digitize the record in an easy-to-understand format. The existing turtle sales records are still in the form of an conventional file that is not neat and unsightly.*

*By using digital sales dashboard, sales recording becomes more efficient and effective. Every sales data that entered will be calculated and visualized by the information system in the form of dashboard. Sales dashboard is expected to increase sales and find out trends in community. Sales dashboard was developed using the RAD or Rapid Application Development method and the ETL technique (extract, transform, load) using data from the shop owner and made according to the desired needs. After the development of the Indonesianturtle sales dashboard, sales visualization results can be seen on the dashboard page that has been created using Microsoft Power BI. So there is no need to manually calculate sales data.*

**Keyword:** *Dashboard, Business, Store, Sales*