

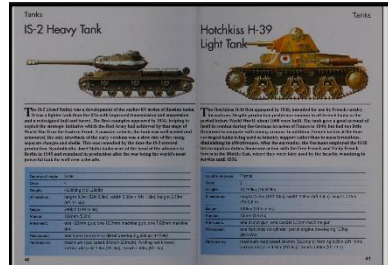
## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar Belakang Masalah**

Transportasi merupakan perpindahan dari suatu titik ke titik lain menggunakan kendaraan yang digerakkan oleh manusia atau mesin. Transportasi digunakan dalam hal mengangkut objek berat seperti material pertambangan, bahan pangan, bahan konstruksi, senjata pertahanan. Transportasi juga tidak lepas dari peperangan. Dengan adanya transportasi memudahkan manusia untuk memasok amunisi, bahan makanan, dan persenjataan. Seiring berjalannya waktu transportasi yang awalnya hanya digunakan untuk berpindah tempat dan membawa muatan berat berevolusi menjadi senjata yang mematikan.

Dikutip dari (Britannica 1999) menjelaskan, salah satu alat transportasi perang adalah tank. Tank merupakan kendaraan lapis baja dengan penggerak roda gigi rantai dengan sebutan "*Tracks*". Tank digunakan pada era Perang Dunia 1 sampai masa sekarang, tank pertama kali digunakan oleh Pasukan Inggris dengan nama Mark 1. Era Perang Dunia 2 tank menjadi aset utama dalam invasi yang dilakukan Jerman (*Panzer*) kepada sekutu dan Soviet *Panzer* yang menginvasi menemukan pertahanan kuat dari tank berat Soviet KV-1. Tank Soviet ditingkatkan dari segi persenjataan dan armor untuk menahan dan memberikan perlawanan balik terhadap tank Jerman dan berakhir tahun 1945, Tank setelah era perang dunia, tank ditingkatkan lebih dengan *Composite Armour*, *Explosive Reactive Armour*, *Night Vision-Infrared Vision*, *Laser Rangefinder*, dan senjata lebih akurat dengan amunisi berbeda (Ogorkiewicz 2011).

Berdasarkan buku yang dibaca perancang yaitu "Armoured fighting vehicles: 300 of the world's greatest military vehicles" Oleh trewhitt, Philip 2007. Buku "Armoured Fighting Vehicles: 300 Of the World's Greatest Military Vehicles" menampilkan banyak kendaraan tempur dari kendaraan barang hingga kendaraan tank. memiliki halaman sekitar 300 halaman berbahasa Inggris dan menampilkan visual kendaraan dari satu arah.



Gambar I.1 Buku Armoured Fighting Vehicles.

Sumber:

<https://archive.org/details/armouredfighting0000trew/page/40/mode/2up?view=theatre>  
(Diakses pada: 24/1/2024)

Tank sendiri sudah dikenal dikalangan anak-anak sampai dewasa. Terdapat komunitas antusias tank Indonesia seperti komunitas Warthunder Indonesia, namun umumnya menyebut kendaraan tersebut dengan sebutan “tank baja” atau “Tank” tanpa mengetahui nama, dan jenis tanknya. Hal ini diketahui berdasarkan Kuesioner yang dilakukan oleh perancang pada bulan Desember 2023 dengan 21 responden, diketahui sekitar 60% responden mengetahui tank tetapi, sebagian 58% tidak mengetahui hal dasar seputar tank dan jenis-jenis tank. Maka, perlu dibuat agar informasi tentang tank dan jenis-jenis tank agar dapat diketahui secara luas.

## I.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan Latar Belakang Masalah, maka identifikasi masalahnya sebagai berikut:

- Terdapat komunitas antusias tank Indonesia seperti Komunitas Warthunder Indonesia, namun umumnya menyebut kendaraan tersebut dengan sebutan “tank baja” atau “Tank” tanpa mengetahui nama, dan jenis tanknya.
- Terdapat buku yang memuat informasi tank tetapi dalam bahasa Inggris, dan menampilkan visual tank dari satu arah.

## I.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah, maka rumusan masalah nya adalah, bagaimana menginformasikan nama dan jenis-jenis tank kepada Komunitas antusias/komunitas tank melalui media desain grafis yang efektif dan efisien?

#### **I.4 Batasan Masalah**

Untuk membatasi lingkup perancangan ini, maka Batasan Perancangan yaitu, Spesifikasi dari 7 jenis tank yang didapatkan perancang saat meneliti. Penelitian dan perancangan dilakukan di Bandung, pada rentang bulan Oktober 2023 sampai dengan Oktober 2024.

#### **I.5 Tujuan dan Manfaat Perancangan**

##### **I.5.1 Tujuan Perancangan**

Berdasarkan rumusan masalah, maka tujuan perancang yaitu, menginformasikan apa saja nama-nama dan jenis-jenis kendaraan tank agar antusias/komunitas tank mengetahui sebagai pengetahuan populer.

##### **I.5.2 Manfaat Perancangan**

Berdasarkan tujuan perancangan, maka manfaat perancangan yaitu, agar menambah wawasan pengetahuan populer.