

ABSTRAK

Diecast, sebagai objek koleksi yang populer di kalangan penggemar otomotif, memiliki berbagai jenis, salah satunya adalah *mini-scale Mini GT*, yang dikenal dengan kualitas dan detailnya yang sangat tinggi. Hobi mengoleksi *diecast*, yang tidak mengenal batasan usia, kini semakin diminati di Indonesia. Seiring dengan meningkatnya jumlah kolektor, ada kebutuhan yang signifikan akan rak penyimpanan dan display yang tidak hanya fungsional dalam melindungi koleksi, tetapi juga dapat menampilkan *diecast* secara menarik dan estetis. Berdasarkan wawancara dengan penggemar *diecast Mini GT*, ditemukan beberapa fitur penting yang diinginkan, seperti pencahayaan khusus, pelindung akrilik, dan backdrop yang bisa diubah, yang bertujuan untuk meningkatkan kenyamanan dan kepraktisan dalam merawat dan menampilkan koleksi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang rak penyimpanan dan display dengan fitur diorama dan laci penyimpanan bagi kolektor *diecast Mini GT*, yang dapat memaksimalkan tampilan koleksi serta memberikan pengalaman yang lebih menyenangkan bagi penggemarnya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif dengan pendekatan studi kasus, di mana data dikumpulkan melalui wawancara semi-terstruktur, observasi non-partisipan, dokumentasi, dan studi literatur. Analisis data dilakukan menggunakan metode Analisis Domain untuk mengidentifikasi elemen-elemen desain yang penting. Metode perancangan yang diterapkan adalah pendekatan SCAMPER, yang memungkinkan untuk menciptakan solusi desain yang kreatif dan inovatif dalam memenuhi kebutuhan kolektor *diecast*. Hasil dari penelitian ini adalah rancangan rak penyimpanan dan *display* dengan fitur diorama yang tidak hanya memenuhi aspek fungsional dan estetika, tetapi juga dapat meningkatkan kenyamanan dan keefektifan penggunaan ruang bagi para kolektor *diecast Mini GT*.

Kata Kunci: Rak penyimpanan *Diecast*, Diorama, Desain Produk