

Manajemen proyek pembuatan prototipe kendaraan angkutan listrik kapasitas 6 penumpang

Sabda Firman Yusuf, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241076&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penggunaan kendaraan dalam kota-kota besar dan daerah pemukiman atau perumahan amat diperlukan guna menunjang aktivitas yang dilakukan masyarakat. Kendaraan yang umum digunakan dewasa ini biasanya menggunakan tenaga penggerak motor bakar yang membutuhkan sumber daya minyak sebagai bahan bakarnya, selain itu untuk daerah-daerah tertentu seperti perumahan, seringkali kendaraan angkutan umum yang digunakan kurang nyaman dan aman serta kapasitas yang terbatas ataupun seringkali penyediaannya dilakukan oleh pihak-pihak luar lingkungan perumahan.

Untuk memenuhi kebutuhan ini, maka pihak Unit PZM Mesin FTUI mengajukan suatu usulan untuk membuat sebuah prototipe kendaraan dengan menggunakan energi alternatif selain BBM yaitu Kendaraan Angkutan Listrik Kapasitas 6 Penumpang. Pemilihan jenis kendaraan yang akan dibuat menggunakan energi listrik karena dirasakan energi listrik cukup mudah untuk diperoleh, yaitu dengan menggunakan aki sebagai sumber energi dan cukup murah untuk penggunaan dan perawatannya. Pemilihan kendaraan untuk kapasitas 6 penumpang karena semula kendaraan ini ditujukan untuk menggantikan peran kendaraan seperti bajaj, bemo dan ojek yang terdapat dalam daerah pemukiman, dengan kapasitas sebesar 6 penumpang dirasakan sesuai dengan kriteria permintaan sebagai kendaraan pengganti .

Untuk pembuatan sebuah prototipe Kendaraan Angkutan Listrik ini, diperlukan manajemen proyek untuk mengatur agar penggunaan sumber daya sesuai dengan yang direncanakan. Hal ini dilakukan dengan menggunakan suatu metode yang sederhana bagaimana Kita dapat membuat perencanaan. Pengorganisasian proyek serta mengontrol dan menutup proyek. Penggunaan metode manajemen proyek ini juga membantu kita untuk membuat evaluasi terhadap pengembangan lebih lanjut dari pembuatan Kendaraan Angkutan Listrik kapasitas 6 penumpang.