

4. Seluruh dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara yang telah mengajar dan membimbing penulis dari semester 1 hingga saat ini.
5. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
6. Renaldo Arisugan, Jessica Clarita, Julio Anthony, Pepita Devina, dan Saksia Clystia selaku teman baik penulis dan teman sepembimbingan yang senantiasa menemani, mendengarkan curhatan, memberikan saran, dan selalu memberikan dukungan kepada penulis.
7. Seluruh responden yaitu Handexsen, Raynaldo, Yohanes William Lois, Husnu Aldi, Vian Lay, Kevin Trianto Chiarli, Raymond, Nicholas handi, Christopher Jason, dll yang membantu dengan mengisi kuesioner sehingga skripsi ini berjalan dengan lancar.
8. Teman-teman baik seangkatan, senior, maupun junior di Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis yang telah memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan pastinya masih memiliki kekurangan, penulis mengharapkan dukungan berupa saran dan kritik dari semua pihak. Selain itu, penulis juga berharap dapat memberikan manfaat kepada semua pihak yang membaca dan dapat menjadi rekomendasi untuk laporan lain yang lebih baik.

Jakarta, 10 Januari 2022

Penulis

Abstrak

Indonesia sebagai salah satu negara yang terkena dampak pandemi COVID-19 harus tetap berkembang demi memperbaiki jatuhnya ekonomi negara yang terkena dampak dari pandemi ini. Perkembangan di Indonesia salah satunya dapat dilihat dari pembangunan-pembangunan yang masih berlangsung selama masa pandemi COVID-19 ini. Alat berat sebagai faktor utama dalam pelaksanaan suatu proyek konstruksi menjadi salah satu faktor terpenting dalam pembangunan. Penggunaan atas alat berat diperlukan dalam proses mempercepat pelaksanaan pekerjaan konstruksi sesuai dengan target yang telah ditentukan. Penggunaan atas alat berat ini menimbulkan permintaan atas alat berat. Penelitian ini membahas mengenai faktor yang mempengaruhi permintaan alat berat pada proyek gedung bertingkat di masa pandemi Covid-19, tetapi karena lingkup alat berat besar maka pada penelitian akan meneliti alat berat Excavator. Excavator digunakan untuk penggalian terutama dalam pembuatan gedung bertingkat. Pada penelitian ini menggunakan metode analisis faktor dengan tujuan mencari faktor dominan yang mempengaruhi permintaan excavator. Berdasarkan indentifikasi awal didapatkan 7 variabel yang mempengaruhi permintaan excavator lalu dari hasil analisis didapatkan satu faktor dominan baru.

Kata kunci: faktor pengaruh, permintaan alat, excavator, pandemi, Covid-19, gedung bertingkat