

USULAN PERBAIKAN PROSES PRODUKSI PAVING DENGAN METODE VSM DAN VALSAT

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri**



Oleh:

ILHAM WAHYUDIN

17416226201166

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**USULAN PERBAIKAN PROSES PRODUKSI PAVING DENGAN
METODE VSM DAN VALSAT**

*Proposed Improvement of Paving Production Process using VSM and
VALSAT Methods*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Ilham Wahyudin

NIM :17416226201166

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan

Karawang

Karawang, 26 Agustus 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.

NIDN: 0426068405

Pembimbing II,



Ir. Fathurohman, S.Pd.,MT.

NIDN: 0430078204

LEMBAR PENGESAHAN
USULAN PERBAIKAN PROSES PRODUKSI PAVING DENGAN
METODE VSM DAN VALSAT

*Proposed Improvement of Paving Production Process using VSM and
VALSAT Methods*

Ilham Wahyudin

NIM : 17416226201166

Tugas akhir telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 26 Agustus 2024

Menyetujui

Ketua Penguji

Anggota Penguji 1

Anggota penguji 2



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.

NIDN: 0426068405



Aina Nindiani, S.TP., M.T.

NIDN: 0413057705



Karnadi, S.T., M.T.

NIDN: 0407049402

Mengetahui :

Dekan,

Koordinator Program Studi,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU.

NIDN: 043006690



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM. ASEAN. Eng.

NIDN: 0419078903

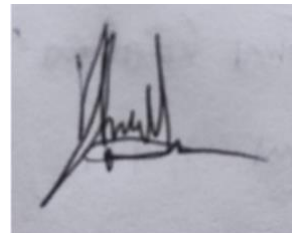
LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ilham Wahyudin menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Usulan Perbaikan Proses Produksi Paving dengan Metode VSM dan VALSAT** dan seluruh isinya ialah hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan plagiat yang mana tidak selaras terhadap etika keilmuan yang ada pada lingkungan akademisi.

Berdasarkan kebijakan yang diberlakukan saya siap menerima sanksi apabila kedepannya ditemukan pelanggaran terkait etika keilmuan pada Proposal Tugas Akhir ini atau apabila terdapat klaim dari pihak lain terkait orisinalitas karya,

Karawang, 26 Agustus 2024

Yang Menyatakan,

A photograph of a handwritten signature in black ink on a light-colored surface. The signature is stylized and appears to read 'Ilham Wahyudin'.

Ilham Wahyudin

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb segala puji kehadiran Allah SWT yang sudah melimpahkan rahmat beserta karunianya, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir berjudul: **Usulan Perbaikan Proses Produksi Paving dengan Metode VSM dan VALSAT**

Laporan Tugas Akhir ini ialah salah satu syarat yang wajib diselesaikan Mahasiswa Jurusan Teknik Industri program S1 di Universitas Buana Perjuangan Karawang untuk memperoleh gelar sarjana. Tujuan dari Tugas Akhir ini merupakan pementapan atas teori dan praktik yang sudah dipelajari di kampus dan bisa diterapkan di dunia kerja.

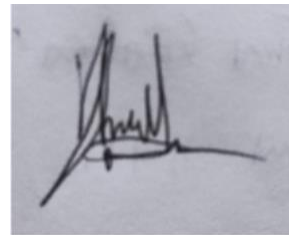
Pada penulisan laporan ini, mendapat banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan melalui sejumlah pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menggunakan kesempatan kali ini untuk mengucapkan terima kasih teruntuk:

1. Orang tua yang senantiasa memberikan doa restu dan dukungan yang tidak pernah putus.
2. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM. ASEAN. Eng. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu., S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
6. Ir.Fathurohman, S.Pd., MT. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
7. Seluruh dosen dan staf Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
8. Seluruh Dosen dan Staf karyawan Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.

9. Kedua Orang Tua tercinta yang telah mendidik, membesarkan, merawat, memberi masukan, cinta dan kasih sayang serta doa yang selalu mengiringi langkah dalam kesuksesan dan cita-cita.
10. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat Mahasiswa Program Studi Teknik Industri angkatan 2017 yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.
11. Untuk jodoh penulis kelak kamu adalah salah satu alasan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, Meskipun saat ini penulis tidak tahu entah keberadaanmu entah di bumi bagian mana dan menggenggam tangan siapa seperti kata bj habibie”kalau memang dia dilahirkan untuk saya, kamu jungkir balik pun saya yang dapat”.

Karawang, 26 Agustus 2024

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ilham Wahyudin', written on a light-colored background.

Ilham Wahyudin