

## ABSTRAKSI

Chris Sandryan , 20407216

### **PROSES BODY REPAIR & PAINTING DI PT.TOYOTA AUTO 2000**

**PI. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2011**

Kata kunci : body repair and painting

( xiii + 34 + lampiran )

*Proses body repair & painting, dimulai dari pemeriksaan kerusakan , perbaikan kerusakan dan penggantian komponen – komponen kerusakan . setelah itu di lanjutan perbaikan kerusakan sesuai dengan berat kerusakan . perbaikan ini menggunakan proses – proses seperti Car O Liner, Teknologi korek , dan sistem pengelasan termmodern yang menggunakan alat – alat seperti Spot Welding , CO2 Welding , Dan Washer Welding. Proses selanjutnya adalah proses cat dasar , cat dasar sangat perlu di lakukan agar mendapatkan hasil yang di inginkan . pada saat proses cat dasar , di lakukan juga proses pemilihan warna untuk mobil tersebut di paint mixing . pencarian warna car di lakukan dengan bantuan komputer sehingga memungkinkan di peroleh hasil akurat sesuai warna yang di kehendaki , apabila sudah selesai di proses cat dasar , mobil siap di masukan ke tempat pengecatan yang di sebut ruang oven yang kedap debu . Selanjutnya akan di lakukan proses pemolesan terhadap hasil cat yang sudah kering , Terakhir adalah proses Line , proses ini adalah di mana mobil yang sudah di poles akan di periksa keseluruhannya untuk memastikan bahwa mobil keluar bengkel dalam keadaan prima .*