Femap sebagai alternatif pemodelan dan komputasi metode elemen hingga dengan UI-FEAP

Ary Pramudito, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239263&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

UI-FEAP adalah program metode elemen hingga yang digunakan sebagai program komputasi numerik terhadap berbagai persoalan analisa struktur. Karena UI-FEAP tidak memiliki fasilitas visualisasi yang baik, maka dikembangkanlah suatu jembatan dengan program visualisasi komersial yang telah ada yaitu SDRC FEMAP. Jembatan ini berupa suatu program transformasi yang mudah untuk dikembangkan dan disesuaikan kembali terhadap setiap perkembangan kemampuan pada UI-FEAP. Kemudahan ini ditunjang dengan adanya format file neutral yang ada pada FEMAP. Permasalahan yang ada ialah bagaimana membuat program transformasi yang kompatibel dan bisa menyesuaikan diri terhadap kemampuan yang ada pada kedua program tersebut.