**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

* + - 1. **Kesimpulan**

1. Dengan dibuatnya program Analisa Batang Tekan Pada Struktur Baja Menggunakan Program Php, perhitungan kuat batang tekan menjadi lebih mudah dan cepat.
2. Pengguna program lebih mudah dan tepat memilih profil Iwf yang diinginkan untuk mendapatkan profil yang ekonomis.
3. Perhitungan dengan program ini dapat dilakukan dengan sangat cepat, dibandingkan dengan perhitungan manual.
4. Selisih hasil perhitungan dengan menggunakan program dan secara manual kurang dari 1%.
5. Program ini lebih mudah untuk dipakai oleh banyak orang karena untuk menggunakannya hanya perlu mengakses program tersebut melalui internet tanpa harus mengunduhnya lebih dulu.
   * + 1. **Saran**
6. Dengan adanya program ini diharapkan nantinya akan ada lagi pengembangan dan penambahan program dengan bahasa PHP ini, khususnya dibidang teknik sipil.
7. Diharapkan bagi para pengguna menjadikan program analisa batang tekan baja ini sebagai tempat belajar, khususnya untuk mahasiswa.

**DAFTAR PUSTAKA**

Setiawan, Agus . 2008. *Perencanaan Struktur Baja dengan metode LFRD*,

Erlangga.: Jakarta

American Institute of Steel Construction. 2005. *Specification For Struktural steel Building.* AISC , Inc.Chicago

Prastowo ,Bambang N. 2002. *Aplikasi Web Batabase dengan PHP dan MySQL.*PT. Alex Media Kompetindo; Jakarta

Purbo Onno W. 2000 *Membangun web e- Commerce.* Nurul Fikri Computer & Statistics ; Jakarta

SNI 03-1729-2000. Tata Cara Perencanaan Struktr baja Untuk Bangunan Gedung

Taryana Suryana, 2007. Menggunakan PHP dan MySQL, Graha ilmu ;

Yogyakarta

Universitas Lampung, 2011. *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah Universitas Lampung*. Universitas Lampung; Bandar Lampung

<http://www.hotscript.com>

<http://www.php.net>

<http://www.tohariku,wodpress.com>

http://www.freewebsitetemplates.com

http://repository.upi.edu/operator/upload/s\_d5451\_0604180\_chapter1.pdf