

ABSTRAK

Judul Skripsi : **“PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI BENIH MANGGA TERBAIK PADA BALAI PENELITIAN BUAH TROPIKA MENGGUNAKAN METODE MULTI FACTOR EVALUATION PROCESS (MFEP) DENGAN BAHASA PEMOGRAMMAN PHP DAN DATABASE MySQL”**

Nama : **LEONARDO SINAGA**

No Bp : **17101152610222**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Sri Rahmawati, S.Kom M.Kom**
2. Hari Marfalino, S.Kom., M.Kom

Mangga merupakan salah satu tanaman buah yang sering dikonsumsi oleh beberapa masyarakat untuk dinikmati seperti dibuat untuk minuman jus, dibuat untuk jadi asinan dan lain hal sebagainya. Balai Penelitian Buah Tropika merupakan tempat penelitian buah tropika Pemerintah dibawah Departemen pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, sehingga mandat kegiatan penelitiannya bersifat nasional. Pada saat ini balai penelitian buah tropika dalam menentukan Rekomendasi benih buah mangga terbaik masih menggunakan cara yang manual dengan menggunakan proses pencatatan dengan kertas oleh beberapa petugas, sehingga untuk mendapatkan hasil benih buah mangga masih kurang efektif dan efisien. Berdasarkan observasi yang dilakukan di Balai Penelitian Buah tropika. maka Penelitian ini dilakukan untuk membantu Balai Penelitian Buah Tropika dalam perancangan sistem pendukung keputusan Rekomendasi benih buah mangga terbaik pada Balai Penelitian buah tropika dengan menggunakan metode Multifactor Evaluation Process (MFEP) dengan cara terkomputerisasi agar hasilnya

lebih cepat dan akurat.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Multi Factor Evaluation, PHP, MySQL*