

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan interpretasi hasil, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut::

7. Tahap *value engineering* menghasilkan bahwa alat bantu pembuatan roti hasil rancangan telah mempunyai nilai yang lebih baik dan deskripsi fungsi, dimana dari analisa yang dilakukan untuk mengidentifikasi fungsi-fungsi yang dibutuhkan produk untuk dapat bekerja dan fungsi pendukung lainnya.
8. Hasil FAST dengan tujuan untuk menyederhanakan desain, operasi, rencana kerja yang diidentifikasi sesuai dengan keinginan operator.
9. Kriteria-kriteria yang mempengaruhi modifikasi alat bantu berdasarkan bobot tingkat kepentingan prioritas kriteria paling tinggi adalah desain bentuk.
3. Dengan mempertimbangkan keinginan operator sebagai konsumen dan demi tercapainya tujuan atau fungsi utama dari perbaikan rancangan alat bantu pembuatan roti dikembangkan 2 alternatif perbaikan rancangan alat bantu tersebut.
4. Matrik kelayakan dan didapatkan alternatif terpilih adalah alternatif II. Alternatif terpilih ini dianalisa berdasarkan urutan ranking terbaik dengan menggunakan matrik evaluasi. Untuk dapat menganalisa alternatif terpilih maka dilakukan pembobotan terhadap tiap kriteria dimana bobot kriteria paling tinggi adalah desain bentuk. Dengan didapatkan bobot dari tiap kriteria dan dinilai dari matrik evaluasi maka dilakukan perhitungan performansi tiap kriteria untuk selanjutnya dicari nilai (*value*).
5. Dari hasil perhitungan performansi yang dilakukan diperoleh bahwa performansi paling besar diperoleh oleh alternatif II dengan nilai 97,16. Sedangkan dari perhitungan nilai (*value*) yang dilakukan didapatkan bahwa alternatif II mempunyai nilai yang lebih tinggi dibandingkan dengan alternatif lain.

6. Dilihat dari nilai (*value*), didapatkan bahwa alternatif II mempunyai nilai yang lebih rendah dari desain awal, tetapi berdasarkan performansi maka alternatif II nilai yang paling tinggi.
7. Pada perhitungan produktivitas dengan menggunakan produktivitas parsial menunjukkan pada penggunaan alat bantu yang baru hasil rancangan Kurnia (2017) mengalami kenaikan produktivitas, yang berarti alat bantu tersebut layak digunakan pada perusahaan pembuatan roti Yanna Bakery.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut:

1. Penerapan *value engineering* berguna dalam pengembangan alat bantu yang akan digunakan.
2. Pada setiap proses tahapan *value engineering* agar lebih mengembangkan ide-ide yang lebih banyak lagi.
3. Sebaiknya perusahaan lebih serius dalam mengamati proses produksi menggunakan alat bantu yang digunakan oleh operator agar produktivitas lebih meningkat lagi.