

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. MathOS merupakan distro linux ubuntu 17.10 berbasis *open source* dimana didalam nya terdapat beberapa paket aplikasi edukasi tingkat sekolah dasar yang mempunyai fungsi yaitu untuk membantu guru matematika dalam mengajar matematika tingkat sekolah dasar khususnya pada penjumlahan, pengurangan, pembagian dan perkalian angka satu digit maupun dua digit serta menambah minat belajar anak dalam belajar matematika pengoperasian angka.
2. Berdasarkan hasil kuisioner uji coba *software* yang telah dilakukan di SD Muhammadiyah Sidoarum, didapatkan hasil bahwa desain latar belakang distro linux MathOS yang telah dirancang sudah sesuai dengan yang dibutuhkan dalam menunjang kegiatan pembelajaran matematika tingkat 2 sekolah dasar.
3. Berdasarkan hasil kuisioner uji coba *software* yang telah dilakukan di SD Muhammadiyah Sidoarum, didapatkan hasil bahwa kesesuaian penggunaan distro linux MathOS dalam membantu & mempermudah kinerja guru matematika SD Muhammadiyah Sidoarum sudah sesuai dengan yang dibutuhkan dalam menunjang kegiatan pembelajaran matematika tingkat 2 sekolah dasar.
4. Berdasarkan hasil kuisioner uji coba *software* yang telah dilakukan di SD Muhammadiyah Sidoarum, didapatkan hasil bahwa kesesuaian penggunaan distro linux MathOS dalam mempermudah & menambah minat belajar matematika siswa/siswi kelas 2 SD Muhammadiyah Sidoarum sudah sesuai dengan yang dibutuhkan dalam menunjang kegiatan pembelajaran matematika tingkat 2 sekolah dasar.

5. Berdasarkan hasil kuisioner uji coba *software* yang telah dilakukan di SD Muhammadiyah Sidoarum, didapatkan hasil bahwa kesesuaian penggunaan distro linux MathOS dalam mendukung pembelajaran matematika kelas 2 sudah sangat sesuai dengan yang dibutuhkan dalam menunjang kegiatan pembelajaran matematika tingkat 2 sekolah dasar.
6. Berdasarkan hasil kuisioner uji coba *software* yang telah dilakukan di SD Muhammadiyah Sidoarum, didapatkan hasil bahwa distro linux MathOS yang telah dirancang dari segi kemudahan & kenyamanan pengoperasiannya adalah sudah mudah dan nyaman bagi pengguna (*user*) dalam mengoperasikan distro linux MathOS.

## 1.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat digunakan dalam pengembangan distro linux MathOS selanjutnya, antara lain :

1. Distro hasil remaster dapat dikembangkan lagi dengan aplikasi yang baru dan *tools* baru mengenai perancangan yang lebih menyesuaikan kembali dengan kebutuhan pembelajaran matematika tingkat 2 sekolah dasar, artinya jika nanti ada perbaikan mengenai perancangan distro linux MathOS maka akan dapat diperbaiki kembali guna menyesuaikan kebutuhan yang ada dan juga memperbaharui versi aplikasinya.
2. Distro remaster ini memerlukan sebuah *upgrade* (menambah sistem informasi terbaru) terhadap perkembangan teknologi komputer khususnya yaitu *hardware*, karena dengan begitu beberapa perangkat hardware akan dapat mengenal driver yang akan dipasangkan pada perangkat atau alat didalam *device* tersebut.
3. Seiring dengan berkembangnya *software* dengan basis *open source*, maka diperlukan pemantauan dalam informasinya dan juga dalam meng-*upgrade* distro linux ini. Misalnya dengan mengikuti forum-forum diskusi seperti: [ubuntu forums.org](http://ubuntuforums.org), [ubuntu-indonesia.com](http://ubuntu-indonesia.com) dan beberapa forum lainnya yang berkaitan dengan *software* ini.