

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Terdapat dua pengguna dalam *blog-learning*, yaitu:
  - a. Admin, adalah seorang administrator yang mengelola semua data sistem *blog-learning*. Dalam sistem *blog-learning* ini admin adalah seorang pengajar.
  - b. Siswa/anggota adalah semua anggota yang terdaftar di dalam sistem *blog-learning* dan dapat memanfaatkan fasilitas *blog-learning* yang telah diselenggarakan.
2. Pengembangan *blog-learning* diarahkan untuk memberikan layanan tentang materi bangun ruang sisi datar, diantaranya adalah :
  - a. Materi kubus yang terdiri dari 12 sub menu yaitu definisi kubus, unsur-unsur kubus (bidang diagonal, titik sudut, rusuk, bidang/sisi, diagonal bidang, diagonal ruang), jaring-jaring kubus, luas permukaan kubus, volume kubus, latihan soal, dan kuis.
  - b. Materi balok yang terdiri dari 12 sub menu yaitu definisi balok, unsur-unsur balok (bidang diagonal, titik sudut, rusuk, bidang/sisi, diagonal bidang, diagonal ruang), jaring-jaring balok, luas permukaan balok, volume balok, latihan soal, dan kuis.

- c. Materi limas yang terdiri dari 9 sub menu yaitu definisi limas, unsur-unsur limas (titik sudut, rusuk, bidang/sisi), jaring-jaring limas, luas permukaan limas, volume limas, latihan soal, dan kuis.
  - d. Materi prisma terdiri dari 9 sub menu yaitu definisi limas, unsur-unsur limas (titik sudut, rusuk, bidang/sisi), jaring-jaring limas, luas permukaan limas, volume limas, latihan soal, dan kuis.
3. Pengembangan *blog-learning* dilakukan melalui tiga tahap, meliputi analisis sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem. Pada tahap implementasi disertai dengan pengujian yang dilakukan oleh pengajar dan siswa, pengujian menunjukkan bahwa *blog-learning* yang dikembangkan masuk dalam dikategorikan baik.
  4. *Blog-learning* yang telah dikembangkan dapat mengakomodir kebutuhan pengguna, karena disamping memberikan informasi tentang materi bangun ruang sisi datar, *blog-learning* juga memberikan fasilitas-fasilitas yang dimiliki suatu *e-learning* seperti: ruang *chatting*, forum sebagai ruang diskusi, evaluasi, dan video.

## **B. Saran**

Untuk pengembangan informasi dan performasi yang dimiliki sistem, penulis berharap agar *blog-learning* dapat disempurnakan dengan melakukan beberapa hal, diantaranya adalah :

1. Perlu dikembangkan *blog-learning* dengan *software* yang lain, seperti Joomla. Hal ini dikarenakan pengelolaan Joomla lebih mudah dibandingkan MOODLE.

2. Perlu dikembangkan *software* lain dalam pembuatan animasi pendukung materi, seperti Adobe Flash CS4, karena pada Adobe Flash CS4 fiturnya lebih lengkap dibandingkan Flash 8.
3. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut, sistem yang dikembangkan seorang pengajar dapat mengetahui seberapa jauh tingkat pemahaman siswa (anggota) terhadap materi yang disampaikan. Agar pengajar mengetahui bahwa materi yang disampaikan mengenai dan dapat dipahami oleh penggunanya.
4. Untuk pengembangan lebih lanjut gunakan perangkat lunak (*software*) lain yang memiliki kelebihan-kelebihan seperti tidak membutuhkan proses *loading* yang lama, agar pengguna lebih menikmati dalam menggunakan *blog-learning*.