BAB IV

HASIL PENELITIAN

4.1. Nama Produk

Nama produk media pembelajaran yang dihasilkan adalah ***Media Pembelajaran Aplikasi Database MySQL Materi Konsep SQL, DDL, DML, Membuat Database, & Membuat Tabel***. Media pembelajaran ini siap digunakan sebagai media pembelajaran MySQL sebagai media belajar mandiri mahasiswa pada mata kuliah Basis Data.

4.2. Karakteristik Produk

4.2.1. Spesifikasi Sistem

Pengembangan produk media ini berbasis *software* Visual Basic 2010. Agar program dapat berjalan dengan baik, maka dibutuhkan spesifikasi komputer sebagai berikut:

a. Hardware :

1) PC berprosesor 1,6 GHz
2) 1 GB RAM
3) 3 GB disk space.
4) CD ROM drive.
5) Monitor dengan warna 16-bit dan mampu resolusi sebesar 1024x768.

b. Untuk *Operating System* , beberapa pilihan yang dapat digunakan adalah

1) Windows 7
2) Windows 8
3) Windows 10

4.2.2. Kelebihan Program

Kelebihan-kelebihan yang dimiliki program antara lain:

1. Materi yang disajikan adalah konsep SQL, DDL, DML, membuat database, dan membuat tabel.
2. Program memberikan studi kasus dalam menggunakan aplikasi database MySQL.
3. Terdapat simbol navigasi untuk memudahkan pengguna dalam melakukan perpindahan dari satu tampilan ketampilan yang lainya.
4. Program dapat digunakan secara mandiri/individual maupun didampingi oleh instruktur/pengajar.
5. Program berbasis Visual Basic 2010, sehingga pengguna mudah dalam mengoperasikan program.

4.2.3. Keterbatasan Penelitian

Dalam penelitian pengembangan ini terdapat beberapa ketebatasan yaitu:

1. Terbatasnya waktu, tenaga, kemampuan, sumber dan biaya yang dimiliki oleh peneliti untuk dapat menghasilkan produk yang sempurna.
2. Terbatasnya fasilitas untuk mengembangkan produk.
3. Media pembelajaran hanya diperuntukkan dua kali pertemuan

4.2.4. Prosedur Pemanfaatan

Program ini menggunakan *start-up autorun*, yaitu secara otomatis program dapat langsung berjalan ketika CD program dimasukan ke dalam drive CD-ROM. Namun apabila *start-up autorun* tidak dapat berjalan dengan baik maka dapat melakukan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Klik **Start**
2. Klik **Windows Explorer**
3. Pilih drive CD-ROM
4. Klik ganda **"MEDIA BELAJAR MYSQL.exe"**

Program akan berjalan dengan lebih optimal apabila pengguna mengcopy file kedalam hardisk terlebih dahulu baru dijalankan.

4.3. Hasil Pengujian/Evaluasi

Kegiatan pengujian/evaluasi dilakukan untuk mengetahui kualitas media pembelajaran ini.

4.3.1. Evaluasi Ahli Materi

Evaluasi dilakukan oleh dua penguji ahli materi. Dua penguji ahli materi adalah Bapak Hamidillah Ajie, M. T. dan Bapak Bambang P. Adhi, S. Pd., M. Kom.. Data yang dihasilkan dari hasil rekapitulasi evaluasi materi adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1. Hasil Evaluasi Ahli Materi

No	Ahli Materi	Skor	Skor Maksimum	%	Keterangan
1	Hamidillah Ajie, M. T.	26	30	87	Sangat Baik
2	Bambang Prasetya Adhi, S.Pd., M.Kom.	27	30	90	Sangat Baik
	Jumlah	53	60	88	Sangat Baik

Dari hasil evaluasi tersebut diperoleh skor rata-rata keseluruhan komponen yaitu sebesar **88%.** Dalam kriteria nilai, skor tersebut terbasuk dalam range "**Sangat Baik".** Hal ini menunjukan bahwa dari segi materi, secara keseluruhan program sudah memenuhi standar indikator.

4.3.2. Evaluasi Ahli Media

Evaluasi dilakukan oleh seorang penguji ahli media. Penguji ahli media adalah Bapak M Ficky Duskarnaen, S.T., M. Sc.. Data yang dihasilkan dari hasil rekapitulasi evaluasi materi adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2. Hasil Evaluasi Ahli Media

No	Ahli Materi	Skor	Skor Maksimum	%	Keterangan
1	M Ficky Duskarnaen, S.T., M. Sc.	24	30	80	Baik

Dari hasil evaluasi tersebut diperoleh skor rata-rata keseluruhan komponen yaitu sebesar **80%.** Dalam kriteria nilai, skor tersebut terbasuk

dalam range "**Baik".** Hal ini menunjukan bahwa dari segi media, secara keseluruhan program sudah memenuhi standar indikator.

4.3.3. Evaluasi Mahasiswa

Evaluasi dilakukan oleh empat (4) orang mahasiswa yang telah/sedang mengikuti mata kuliah Basis Data. Data yang dihasilkan dari hasil rekapitulasi evaluasi adalah sebagai berikut:

Tabel 4.3. Hasil Evaluasi Mahasiswa

No	Nama Mahasiswa	Skor	Skor Maksimum	%	Keterangan
1	Mujahid Robbani Sholahudin	28	30	93	Sangat Baik
2	Kakung Jati Pramono	26	30	87	Sangat Baik
3	Bambang Gunawan	23	30	77	Baik
4	Ramli Jainal M.	23	30	77	Baik
	Jumlah	100	120	83	Baik

Dari hasil evaluasi tersebut diperoleh skor rata-rata keseluruhan komponen yaitu sebesar **83%.** Dalam kriteria nilai, skor tersebut terbasuk dalam range "**Baik".** Hal ini menunjukan bahwa dari segi penilaian mahasiswa, secara keseluruhan program sudah memenuhi standar indikator.

4.4. Revisi Program

Komentar berupa pendapat, kritik, dan masukan yang dihasilkan dari evaluasi ahli dan pengguna (mahasiswa) sangat membantu untuk perbaikan program. Adapun masukanya, antara lain:

1. Penambahan side menu pada pembahasan
2. Pertajam studi kasus pada materi
3. Pertimbangkan tentang penggunaan aplikasi berbasis web seperti php-MyAdmin