

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	6
C. Rumusan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Kegunaan Hasil Penelitian	8
F. Hipotesis.....	9
G. Definisi Operasional.....	9
H. Metode Penelitian.....	12
I. Lokasi dan sample penelitian	13
BAB II LANDASAN TEORI PEMBELAJARAN KONVENSIONAL DAN E-LEARNING	
A. Pembelajaran Konvensional.....	14
1. Pembelajaran Ekspositori Sebagai Pembelajaran Konvensional	14
2. Karakteristik Pembelajaran Ekspositori	15
3. Langkah-langkah Pelaksanaan Strategi Pembelajaran Ekspositori	16
4. Pengertian Pembelajaran Konvensional	18
B. E-learning.....	20
1. Pengertian E-learning	20
2. Sistem Pembelajaran E-learning.....	22
3. Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran E-learning.....	27
C. Kemampuan Kognitif.....	32
D. Sistem Jaringan Komputer di Departemen Elektro dan Teknik Informasi PPPPTK BMTI Bandung	35
E. Dokeos LMS (<i>learning management system</i>).....	41
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tahap Pengujian Sistem E-learning di PPPPTK BMTI Bandung.....	45
1. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	45
2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
3. Subjek Penelitian	46

4. Alat Pengumpul Data dan Penyusunan Alat Pengumpulan Data	47
5. Uji Coba Angket dan Test	48
6. Prosedur Pengolahan Data.....	51
7. Analisis Data Angket.....	55

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Uji coba Instrumen Penelitian	57
1. Uji Validitas Soal Pretest.....	57
2. Uji Realibilitas Soal Pretest.....	59
3. Perhitungan Taraf Kesukaran Soal Pretest	59
4. Uji Validitas Soal Posttest	60
5. Uji Realibilitas Soal Posttest	62
6. Perhitungan Taraf Kesukaran Soal Posttest.....	62
B. Analisa Data Pretest	64
1. Uji Normalitas Data Pretest.....	64
2. Uji Homogenitas Data Pretest	65
3. Uji Kesamaan Dua Rerata pada Pretest	65
C. Analisa Data Posttest.....	66
1. Uji Normalitas Data Posttest	66
2. Uji Homogenitas Data Posttest.....	67
3. Uji Kesamaan Dua Rerata pada Posttest	67
D. Deskripsi Data	68
1. Deskripsi Data Pretest.....	68
2. Deskripsi Data Posttest	69
3. Deskripsi Data Peningkatan(<i>n-gain</i>).....	70
E. Analisa Data Angket	71
F. Temuan dan Pembahasan Hasil Penelitian.....	105
1. Temuan Penelitian	105
2. Pembahasan Hasil Penelitian.....	106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	111
B. Saran	112

DAFTAR PUSTAKA	114
-----------------------------	-----

LAMPIRAN	117
-----------------------	-----

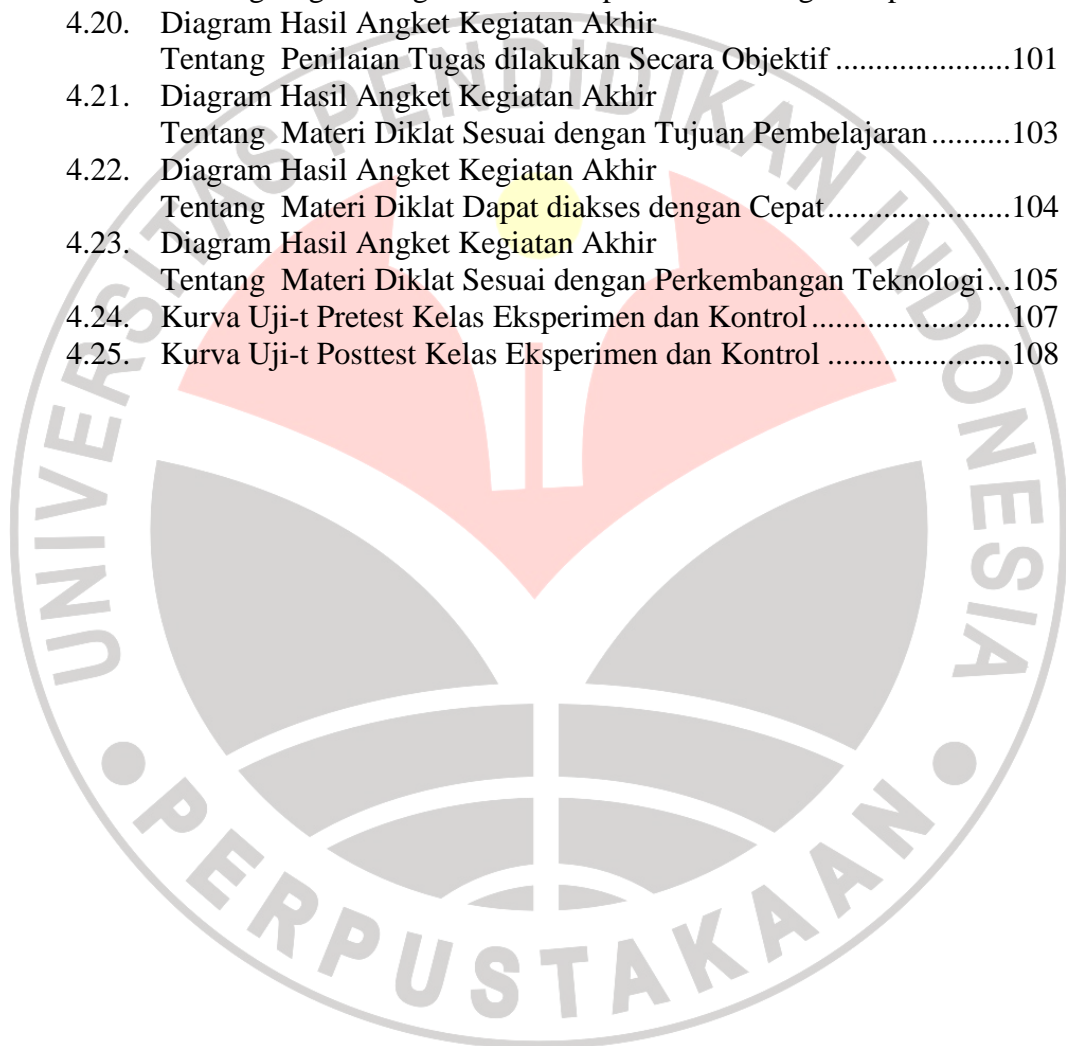
DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Hasil rekapitulasi nilai test diklat jaringan komputer level1	3
1.2	Hasil rekapitulasi nilai test diklat jaringan komputer level1	4
3.1	Desain Penelitian	46
3.2	Pembuatan Tabel Penolong	52
3.3	Pembuatan Tabel Penolong untuk menghitung varians	54
3.4	Hubungan Harga Persentase dengan Tafsiran	56
4.1	Hasil validasi Pretest	58
4.2.	Taraf Kesukaran Pretest	60
4.3	Hasil Validasi Posttest	61
4.4	Taraf Kesukaran Posttest	63
4.5	Hasil Pengujian Normalitas Data Pretest	64
4.6	Hasil Pengujian Homogenitas Data Pretest	65
4.7	Hasil Uji Uji Kesamaan dua rerata Pretest	65
4.8	Hasil Uji Normalitas Posttest	66
4.9	Hasil pengujian homogenitas data Posttest	67
4.10	Hasil uji kesamaan dua rerata Posttest	67
4.11	Deskripsi Data Pretest Berdasarkan Kelas	69
4.12	Deskripsi Data Posttest Berdasarkan Kelas	70
4.13	Deskripsi Data Peningkatan (gain) Berdasarkan Kelas	71
4.14	Analisa Data Angket	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Struktur Logic</i> Jaringan Komputer Dep.Elektro PPPPTK BMTI Bandung	37
2.2 <i>Main Server 1</i> dan Lingkungan Jaringan Komputer Dep.elektro PPPPTK BMTI Bandung	39
2.3 <i>Main Server 2</i> dan Lingkungan Jaringan Komputer Dep.elektro PPPPTK BMTI Bandung	40
2.4 <i>Struktur</i> dokesos	42
4.1. Diagram Hasil angket kegiatan pra instruksional menggali Kemampuan Peserta Diklat	80
4.2.Diagram Hasil Angket Kegiatan Pra Instruksional Memberikan Ilustrasi Yang Sesuai Terhadap Materi.....	81
4.3.Diagram Hasil Angket Kegiatan Pra Instruksional Menarik Perhatian Peserta Diklat Terhadap Materi.....	82
4.4.Diagram Hasil Angket Kegiatan Instruksional Tentang Penjelasan Materi Diklat	84
4.5.Diagram Hasil Angket Kegiatan Instruksional Penjelasan Tentang Dasar Teori Terhadap Materi Diklat.....	85
4.6.Diagram Hasil Angket Kegiatan Instruksional Contoh Latihan Pada Materi Diklat	86
4.7.Diagram Hasil Angket Kegiatan Instruksional Penyampaian Materi secara Sistematis	87
4.8.Diagram Hasil Angket Kegiatan Akhir tentang Kesimpulan Materi Diklat	88
4.9.Diagram Hasil Angket Kegiatan Akhir tentang Tugas yang diberikan Pengajar	89
4.10. Diagram Hasil Angket Kegiatan Akhir tentang Penilaian Tugas dilakukan Secara Objektif.....	90
4.11. Diagram hasil angket kegiatan pra instruksional menggali kemampuan peserta diklat	92
4.12. Diagram Hasil Angket Kegiatan Pra Instruksional Memberikan Ilustrasi Yang Sesuai Terhadap Materi.....	93
4.13. Diagram Hasil Angket Kegiatan Pra Instruksional Menarik Perhatian Peserta Diklat Terhadap Materi.....	94
4.14. Diagram Hasil Angket Kegiatan Instruksional Tentang Penjelasan Materi Diklat	95
4.15. Diagram Hasil Angket Kegiatan Instruksional Penjelasan Tentang Dasar Teori Terhadap Materi Diklat.....	96
4.16. Diagram Hasil Angket Kegiatan Instruksional Contoh Latihan Pada Materi Diklat	97

Gambar	Halaman
4.17. Diagram Hasil Angket Kegiatan Instruksional Contoh Latihan Menggunakan Multimedia dapat di Akses dengan cepat.....	98
4.18. Diagram Hasil Angket Kegiatan Instruksional Penyampaian Materi secara Sistematis	99
4.19. Diagram Hasil Angket Kegiatan Akhir Tentang Tugas Yang Diberikan dapat diakses dengan Cepat.....	100
4.20. Diagram Hasil Angket Kegiatan Akhir Tentang Penilaian Tugas dilakukan Secara Objektif	101
4.21. Diagram Hasil Angket Kegiatan Akhir Tentang Materi Diklat Sesuai dengan Tujuan Pembelajaran	103
4.22. Diagram Hasil Angket Kegiatan Akhir Tentang Materi Diklat Dapat diakses dengan Cepat.....	104
4.23. Diagram Hasil Angket Kegiatan Akhir Tentang Materi Diklat Sesuai dengan Perkembangan Teknologi...	105
4.24. Kurva Uji-t Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol	107
4.25. Kurva Uji-t Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol	108



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Kisi-kisi Soal.....	117
B. Kisi-kisi Angket dan Angket.....	126
C. Soal-soal Pre test dan Post test.....	131
D. Perhitungan Validitas dan Reabilitas Soal	148
E. Analisis dan Pengujian Data Pre test	171
F. Analisis dan Pengujian Data Post test.....	193
G. RPP Pembelajaran Konvensional Dan Pembelajaran E-learning	216
H. Tahapan Pembuatan E-learning	241

