

Lampiran 4. Data Wawancara

WAWANCARA TUGAS AKHIR

Judul Tugas Akhir :

Implementasi Teknologi *Load Balancing* Pada Server Dengan Menggunakan Raspberry PI Untuk Mengatasi Mengatasi Beban Server Pada Ujian Berbasis Komputer

Ade Sulaeman

Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul

Tanggal Interview : 21 Juli 2017

Data Narasumber

Nama Lengkap : Norma Prayudha Santoso, S.Kom

Jabatan Kepegawaian : Kepala Program, Guru Produktif TKJ,
Teknisi Utama UNBK

Instansi : SMK Negeri 4 Kota Bogor

Alamat : Jalan Raya Tajur, RT/RW 02/08 Kelurahan
Muarasari Kec. Bogor Selatan Kota Bogor

1. Apakah anda mengetahui tentang Ujian Berbasis Komputer ?

Iya mengetahui

.....

2. Ujian Berbasis Komputer seperti apa yang anda ketahui ?

Ujian Nasional Berbasis Komputer atau biasa disingkat UNBK

.....

3. Apakah sekolah tempat bapak bekerja sekarang pernah mengadakan UNBK ?

Iya pernah

.....

4. Kapan sekolah tempat bapak bekerja mengadakan UNBK ?

Pada tahun 2016 dan 2017

.....

5. Apakah tipe jaringan pada UNBK tersebut menggunakan jaringan client server atau jaringan peer-to-peer ?

Client Server

6. Berapa banyak komputer yang digunakan sebagai Server dalam topologi UNBK ?

4 Server (3 Utama, 1 Cadangan)

7. Apa sajakah spesifikasi Server yang digunakan ?

Sistem Tipe : *IBM Built Up, Dell Built Up*

OS Server : *Microsoft Windows Server 2012*

Ram : *8 Gb*

Processor : *Xeon*

Besaran Power Supply : *450 Watt*

8. Berapa banyak komputer yang dipergunakan oleh murid sebagai *client* ?

102 Client

9. Apa sajakah spesifikasi komputer yang digunakan sebagai *client* ?

Sistem Tipe : *Desktop Standar*

OS Server : *Microsoft Windows 10, windows 7*

Ram : *4 Gb*

Processor : *Intel Core i3*

Jenis Aplikasi Browser : *Google Chrome*

10. Menurut anda, apakah manfaat dan fungsi utama server dalam sistem UNBK tersebut?

Sebagai menampung soal UNBK dan mendistribusikan soal kepada Client

11. Apakah Server tersebut merupakan milik pemerintah yang mengadakan UNBK?

Server dalam UNBK merupakan milik sekolah.

12. Bagaimana jika ada sekolah yang tidak mempunyai Server ?

Harus diusahakan punya. Jika tidak maka bisa menebeng disekolahan lain.

13. Menurut anda, Pentingkah Ujian dengan sistem komputer tersebut ?

Penting, karna memudahkan dan simple penggunaannya
