

Lampiran 1 – Daftar Riwayat Hidup

DATA PRIBADI

Nama : Haikal Shiddiq
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 10 Oktober 1996
Agama : Islam
Alamat Lengkap : Jl. Kemandoran VII No.36 RT09/03,
Kelurahan Grogol Utara, Kecamatan Kebayoran
Lama, Jakarta Selatan 12210
Nomot Telepon : 083892516961
Email : haikalshiddiq@yahoo.co.id
haikalshiddiq@student.esaunggul.ac.id


PENDIDIKAN FORMAL

2002 – 2008 : SDI Al-Azhar 5 Kemandoran
2008 - 2011 : MTs. Al-Falah Jakarta Selatan
2011 – 2014 : SMK Telkom Jakarta (Teknik Komputer Jaringan)
2016– 2021 : Universitas Esa Unggul

Riwayat Pekerjaan

2013 : PT. Telkom Indonesia (Wireless Division Trainee)
2014 : PT. Inet Global Indo (Heldesk Network Engineer)
2014 : PT. Metiska Farma (IT Trainee)
2014 : PT. Xsis Mitra Utama (System Engineer Bootcamp)
2014-2019 : PT. Virtus Technology Indonesia (IT Infrastructure)
2019-2021 : PT. All Data International (IT Infrastructure)
2021 : PT. InfoFabrica Consulting (Professional Services)

Lampiran 2 – Surat Pernyataan Penelitian dari Perusahaan



Nomor 01/PTA-001/I/2021
Lampiran -
Perihal Pernyataan Penelitian Telah Selesai



Kepada,
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Universitas Esa Unggul Jakarta
Ditempat,

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti Surat Permohonan Penelitian dari Bapak, bersama dengan surat ini kami menyatakan bahwa penelitian kepada mahasiswi Universitas Esa Unggul Jakarta telah menyelesaikan masa penelitiannya pada 03 Januari 2021. Sesuai dengan jadwal kegiatan Penelitian yang ada di Program Studi Teknik Informatika Universitas Esa Unggul Jakarta, maka kegiatan penelitian ini dinyatakan telah selesai sejak keluarnya surat ini. Berikut ini adalah nama mahasiswa yang akan melaksanakan Penelitian di PT All Data International

NO	NAMA	NIM
1	Haikal Shiddiq	20160801021

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerja samanya kami mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 06 Januari 2021
Menyetujui,


Umar Wahidin S. Kom
IT Infrastructure Manager

PT. All Data International
Ruko Grand Aries Niaga, Blok G1 -2T
Meruya Utara, Kembangan, Jakarta Barat 11620
www.alldataint.com

Lampiran 3 – Berkas Wawancara

Wawancara dengan IT Infrastructure Manager PT. All Data International

(Pak Umar Wahidin S.Kom)

Pertanyaan pertama Selamat Siang Pak Umar, izinkan saya meminta waktu bapak sebentar terkait wawancara yang saya lakukan guna keperluan penelitian dalam Tugas Akhir saya. Pertanyaan pertama, ada berapa jenis layanan yang sedang berjalan di *server* yang berada di ruang Data Center, Pak Umar?

Jawaban Siang Mas. Silakan Mas Haikal. Layanannya berupa *web server* yang menjalankan *website company profile* PT All Data International dan sisanya untuk *development* tim internal guna melakukan testing sebelum membawakan solusi produk data maupun non-data ke calon *customer* kami.

Pertanyaan kedua Noted Pak. Lalu apa alasannya *website* yang berisi *company profile* masih berjalan di *server* pada ruang Data Center tersebut Pak?

Jawaban alasannya karena sejak pertama kali berjalan *web server* tersebut memang berjalan di *server* yang sudah ada. Namun banyak sekali masalah yang dihadapi terlebih lagi karena kami tidak menggunakan *backup power* seperti UPS dan terbatasnya jumlah *server* fisik yang berada di ruang Data Center hingga gangguan jaringan dari ISP sehingga menyebabkan ketersediaan layanan terutama *website company profile* tersebut kadang lemot bahkan tidak bisa diakses.

Pertanyaan ketiga Baik Pak. Apakah *website* yang berjalan sekarang memiliki fitur load balancing ataupun semacamnya Pak? Sehingga apabila salah satu *web server* tidak bisa diakses, maka *web server* yang lain bisa memproses permintaan pengguna untuk akses ke *website company profile* tersebut?

Jawaban Sampai saat ini belum ada Mas Haikal, *website* tersebut hanya ditopang oleh satu *web server* saja. Walaupun berbasis virtualisasi namun karena keterbatasan yang ada dan tahun ini perusahaan sangat dipengaruhi oleh factor pandemi Covid-19 yang berimbas pada proyek yang diundur ataupun di *cancel* membuat saya meminta penambahan *server* fisik tidak memungkinkan.

Pertanyaan keempat Noted Pak Umar. Apakah sempat terpikirkan untuk menggunakan fasilitas ataupun fitur yang berada di Public Cloud Pak semisal Google Cloud, Amazon Web Service ataupun semacamnya guna menopang ketersediaan layanan *website company profile* milik PT All Data International?

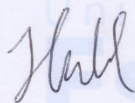
Jawaban Saya pribadi sempat terpikirkan, namun dikarenakan banyaknya pekerjaan berbasis proyek membuat saya belum bisa melakukan tindakan dari perencanaan yang sudah saya buat hingga saat ini.

Pertanyaan kelima Baik Pak Umar. Menanggapi jawaban dari Bapak, apakah saya diperbolehkan untuk melakukan simulasi terhadap layanan website yang berisi company profile PT. All Data International agar bisa dijalankan di Public Cloud dari Google? Jika dibolehkan, saya akan menggunakan metode NDLC (*Network Development Life Cycle*) terhadap *website company profile* PT. All Data International dan akan mencoba menggunakan fitur *load balancing* serta melakukan pengujian *stress test* ke *instance website* tersebut untuk dilakukan pengukuran performansi karena saya akan melakukan *deployment web server* sebanyak 2 *instance* guna kebutuhan penelitian Tugas Akhir saya Pak dan akan saya buat dokumentasi di dalam penelitian saya.

Jawaban Boleh Mas Haikal, karena notabennya ini merupakan layanan *website* yang berisi *company profile* dan memperkenalkan perusahaan All Data International seperti apa kepada publik, maka silakan dilanjutkan penelitian anda dan silakan di info kembali ke saya apabila penelitian ini sudah selesai.

Jakarta, 07 Desember 2020

Peneliti



Haikal Shiddiq

Menyetujui



Umar Wahidin S.Kom

Lampiran 4 – Foto Perangkat di Rack Server



