

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan praktek kerja di PT.MBC, dan mengamati ruang lingkup permasalahan yang ada, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- a. Banyak perangkat keras yang digunakan perusahaan tersebut memiliki spesifikasi lama yang sudah tertinggal jauh dari generasi saat ini, dan kualitas yang kurang baik dalam proses pengolahan data. sehingga hal ini akan memperlambat kinerja dalam instansi tersebut.
- b. Dengan merancang perangkat keras yang memiliki spesifikasi yang terbaru dan kualitas yang baik, diharapkan agar segala permasalahan yang timbul dapat ditekan seminimal mungkin ,terutama pada perangkat keras yang digunakan pada perusahaan itu sendiri.
- c. Untuk mendukung proses kerja yang ada di Perusahaan ini, dirancanglah perangkat keras yang baik dan memiliki spesifikasi yang terbaru, agar apa yang diharapkan berjalan sebagai mana yang diharapkan.

Tabel 5.1 Perbandingan spesifikasi lama dengan spesifikasi baru

No	Komputer lama	Komputer baru	Penjelasan
1	intel Core 2 Duo E7400 2.80GHz LGA 775 Dual Core Processor	Core i 3	Proses Kerja komputer yang menggunakan prosesor yang menggunakan core i3 lebih cepat dalam proses pengolahan data dibandingkan dengan intel core 2 duo,
2	Monitor LCD	Monitor LCD	Sudah cukup mendukung karena jika menggunakan monitor tabung lebih boros listrik dan memakan banyak tempat dalam penempatannya.
3	Vga card Nvidia Geforce GTX 680	AMD Radeon HD 7970	AMD Radeon HD 7970 VGA Card rupanya memiliki teknologi AMD Eyefinity serta mempunyai dukungan baru untuk fitur 3D stereo dengan sebuah display konfigurasi yang baru. Spesifikasi dari kartu grafis ini adalah: <ul style="list-style-type: none">• Model GPU: Tahiti XT• Stream Processors: 2048• Graphics Clock: 925 MHz

			<ul style="list-style-type: none"> • Memory 384-bit, 3072 MB GDDR5 • Dukungan: OpenGL 4.2 serta DirectX 11.1 <p>Sedangkan spesifikasi kartu vga yg lama adalah sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GPU Model: Kepler GK 104 • Stream Processors: 640 • Graphics Clock: 1200 MHz • Memori: 256-bit, 2048 MB GDDR5 • Dukungan: OpenGL 4.2 serta DirectX 11.1
4	Motherboard Gigabyte GA-G41M-ES2L	ASUS M5A97 R2.0	Aliran data yang diakses akan lebih cepat
5	Memory DRAM RAM	DDRAM	Memori ini dapat dibaca tulis
6	Harddisk MAXTOR	HITACHI Deskstar	<p>Keunggulan dari harddisk hitachi deskstar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Masih bertahan dengan kemampuan awalnya hingga 24 jam.dibandingkan harddisk maxtor • RPM hampir sama dengan yang lainnya . • Tidak cepat panas,sementara harddisk maxtor mudah panas.
No	GPS lama	GPS baru	Penjelasan
1	Ukuran unit 2.3" x 4.5" x 1.4" (5.8 x 11.4 x 3.5 cm)	2,9" x 5,7" x 1,4" (7,43 x 14,42x 3,64 cm)	Bentuk fisik GPS Montana lebih besar dari GPS Oregon.
2	Ukuran layar	2" W x 3,5" H	Layarnya lebih lebar sehingga pandangan

	1.53"W x 2.55"H (3.8 x 6.3 cm); 3" diagonal (7.6 cm)	(5,06 x 8,93 cm); 4" diagonal (10,2 cm).	lebih luas
3	tipe layar sentuh	tipe layar sentuh	Lebih efisien digunakan
4	Tingkat sensitifitas nya tinggi	Tingkat sensitifitasnya tinggi	Lebih cepat menangkap titik koordinat yang dituju
5	Memori 850 Mb	3,0 GB	Lebih banyak dalam menyimpan data dan aplikasi
6	Feature Kompas, altimeter	Electronic compass,	Lebih akurat dalam menentukan arah mata angin
7	daya tahan air Tidak tahan /tenggelam	Anti air	Tahan air
8	Kamera 3,2 mp	5 mp didukung dengan auto fokus dan automatic geb lagging	Resolusi gambar yang dihasilkan lebih baik
9	Daya tahan batre 16 jam	Daya tahan batre 22 jam	Ketahanan batre lebih lama dan awet
10	Track lock 10.000 log dan 200 track tersimpan	Track lock 10.000 log dan 200 track tersimpan	Keduanya sama
11	Waypoint 2000	Waypoint 4000	Waypoint lebih besar
12	Built in memory 850	3.0 GB	Kapasitas dalam menyimpan data lebih besar.
13	Eksternal memory micro SD	Micro SD	Sama
No	Printer lama	Printer baru	Penjelasan
1	Part number j360	J410	No seri printer
2	Kecepatan cetak hitam = 8 ppm. warna=6 ppm	Kecepatan cetak hitam 16 ppm. Warna 12 ppm.	Daya kecepatan cetak semua warna lebih tinggi.
3	Waktu pencetakan pertama hitam 18 detik . warna=30 detik	Hitam =15 detik. Warna =26 detik	Pencetakan pertama lebih cepat
4	Resolusi hitam 400=dpi. Warna=3500 x 1000.	Hitam=600 dpi. Warna=4800 X 1200.	Ketajaman warna nya lebih jelas, sehingga pada saat mencetak warnanya tidak bergaris.
5	Kapasitas fax sampai 1000 dpi	Sampai 1200 dpi	Lebih banyak menampung fax
6	Ukuran media 50	60 lembar	Media lebih besar

	lembar		
7	Sistem operasi dapat digunakan di windows xp	Windows xp,mac os	Dapat digunakan diberbagai sistem operasi

5.2 Saran

Agar perangkat keras yang dirancang dapat berfungsi dan berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan, maka diajukan saran-saran sebagai berikut :

- o Sebaiknya pengguna dari perangkat keras itu tidak hanya bisa menggunakannya, akan tetapi mengerti fungsi dari perangkat keras tersebut.
- o Dilakukan perawatan secara berkala supaya kinerja perangkat keras tetap optimal dan tidak mudah rusak.
- o Dengan adanya rancangan perangkat keras ini diharapkan bisa mempermudah PT.MBC dalam meningkatkan kinerja perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Arpendi, Sopian. 2003. "Pengenalan Perangkat Keras Komputer", Bandung : Informatika.
- Tatang 2002. "Jenis Perangkat Keras Komputer", Jakarta : Datakom Lintas Buana.
- Efendi 2002. "Fungsi Perangkat Keras Komputer", Jakarta : Datakom Lintas Buana.
- Risky Dhanta. 2009. "Pengantar Ilmu Komputer", Surabaya : Indah.
- Abdul Kadir. 2003. "Fungsi GPS", Yogyakarta : Andi
- Ono W, Purba. 1999. "Hardware, Desain, Implementasi", Jakarta : Elex Media Komputindo
- Batiar, Herwinsyah. 1992. "Belajar Merakit Komputer", Jakarta : Medikom Pustaka Mandiri

LAMPIRAN



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK)
ATMA LUHUR

Nomor Surat : S/SAL/BAA/277/10/12
Lampiran : ---
Hal : Kuliah Kerja Praktek

04 Oktober 2012

Kepada Yth,
METRO BANGKA CITY
UP : Bapak Edy Priyasmono
JL. KETAPANG (KAWASAN INDUSTRI) PANGKALPINANG

Dengan Hormat,

Sesuai dengan program yang dilaksanakan di STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang, kepada mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan Akademis wajib melakukan Kuliah Kerja Praktek di instansi pemerintah atau swasta yang dipilih.

Adapun tujuan dari kegiatan tersebut diatas adalah untuk memberikan pengalaman praktek, penerapan teori pada mahasiswa program D.III(Diploma) maupun S.I (Strata). Sehingga setiap mahasiswa memperoleh tingkat keterampilan yang diinginkan.

Sehubungan dengan hal tersebut, dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan kesempatan Kuliah Kerja Praktek kepada mahasiswa tersebut dibawah ini :

No.	Nama	NIM	Program Studi
1	SATRIANDI	0911300002	(TEKNIK INFORMATIKA-S1)
2	MAULANA MALIK IBRAHIM	0911500076	(TEKNIK INFORMATIKA-S1)
3	Cesart Hery Aprian	1011500157	(TEKNIK INFORMATIKA-S1)

Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan pengastahan dan bimbingan kepada mahasiswa tersebut selama mengadakan Kuliah Kerja Praktek di instansi/perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin, tidak lupa kami ucapkan terima kasih.

Ka.Biro Adm. Akademik dan Kemahasiswaan



(H. M. Kom)



PT. METRO BANGKA CITY

Jl. Ketapang Kawasan Industri. Pangkalpinang Telp. 0717 - 7000664 Fax. 0717 - 433545

Pangkalpinang, 11 Oktober 2012

Kepada
Yth. Ka. Biro Adm. Akademik dan Kemahasiswaan
STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang
Di -
Pangkalpinang

Hal : Surat Izin KKP

Dengan Hormat,

Berkenaan dengan surat yang diajukan oleh Ka. Biro Adm Akademik dan Kemahasiswaan STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang, mengenai Kuliah Kerja Praktek di Instansi Pemerintah atau swasta yang dipilih, untuk itu saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Eddy Priyasmono**
Jabatan : **Direktur**
Nama Instansi : **PT. Metro Bangka City**

Bersedia memberikan kesempatan untuk melakukan Kuliah Kerja Praktek di PT. Metro Bangka City kepada mahasiswa tersebut dibawah ini :

NO	NAMA MAHASISWA/I	NIM	PROGRAM STUDI
1	SATRIANDI	0911500002	(TEHNIK INFORMATIKA - S1)
2	MAULANA MALIK IBRAHIM	0911500076	(TEHNIK INFORMATIKA - S1)
3	CESART HERY APRIAN	1011500157	(TEHNIK INFORMATIKA - S1)

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

PT. Metro Bangka City

Eddy Priyasmono
Direktur

LEMBAR BERITA ACARA KUNJUNGAN KP Teknik Informatika STMIK Atma Luhur

Nama Instansi KP	Metro Bangka City
Alamat Instansi	Jalan Ketapang Kawasan Industri
Pembimbing Praktek	Edy Priyasmono, SE

NO	NIM	NAMA
1	0911500002	Satriandi
2	0911500076	Maulana Malik Ibrahim
3	1011500157	Cesart Hery Aprian

No.	Tanggal	Materi yang dikonsultasikan	Paraf Pembimbing		
			Mhs1	Mhs2	Mhs3
1	11-10-2012	Bab I Pendahuluan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	11-10-2012	Bab II Landasan Teori	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	12-11-2012	Bab III Organisasi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	28-11-2012	Bab IV Pembahasan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	03-12-2012	Bab V Kesimpulan dan Saran	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Pangkalpinang, 17 Januari 2013
Pembimbing Praktek


 Edy Priyasmono, SE

**LEMBAR BERITA ACARA KONSULTASI DOSEN
PEMBIMBING KP STMIK ATMA LUHUR**

Nama Instansi KP	PERUSAHAAN METRO BANGKA CITY
Alamat Instansi	JALAN KETAPANG KAWASAN INDUSTRI
Dosen Pembimbing	Yurindra, MT

NO.	NIM	NAMA
1.	0911500002	SATRIANDI
2.	0911500076	MAULANA MALIK IBRAHIM
3.	1011500157	CESART HERY APRIAN

NO	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Paraf Pembimbing		
			Mhs1	Mhs2	Mhs3
1	08-10-2012	Penentuan tempat KKP			
2	08-10-2012	Rancangan Tema/Judul KKP			
3	15-10-2012	Bab I. Pendahuluan			
4	23-10-2012	Bab II. Landasan Teori			
5	10-12-2012	Bab III. Organisasi			
6	03-01-2013	Bab IV. Pembahasan			
7	11-01-2013	Bab V. Kesimpulan dan Saran			
8	31-01-2013	Finishing Laporan			
9					
10					

Pangkalpinang, 31 Januari 2013

Dosen Pembimbing KP

Yurindra, MT

NIDN. 0429057402