

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pada bab ini akan diuraikan beberapa kesimpulan dan saran penulis selama melakukan kerja praktek dan segala sesuatu yang berkaitan dengan pelaksanaan kerja praktek di PT. PRIMA PAPERINDO Sidoarjo.

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah penulis melaksanakan kerja praktek di PT. PRIMA PAPERINDO Sidoarjo maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- Corrugated Machine merupakan jantung produksi PT. PRIMA PAPERINDO Sidoarjo karena melakukan proses produksi yang menghasilkan corrugated cardboar.
- Dengan mesin die cut maka orang dapat membuat pola – pola tertentu sehingga akan memperbanyak desain kertas karton.
- Dengan mesin die cut orang tidak lagi memotong pola – pola desain dengan memakai tangan sehingga dapat menghasilkan kertas karton yang banyak dan cepat.
- Banyaknya kebutuhan akan kertas karton sekarang ini dapat meningkatkan perkembangan proses pembuatan kertas karton sehingga dapat menciptakan lapangan pekerjaan baru.
- Up counter adalah alat bantu untuk menghitung otomatis yang sederhana.

## 5.2. Saran

Penulis juga mengemukakan saran berdasarkan pengalaman selama melakukan kerja praktek di PT. PRIMA PAPERINDO Sidoarjo untuk kemajuan pembaca, khususnya mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya di masa mendatang. Saran yang disampaikan adalah sebagai berikut:

- Bagi mahasiswa yang belum melaksanakan kerja praktek bisa memilih PT. PRIMA PAPERINDO sebagai tempat kerja praktek. Mengingat topik tentang pengolahan *corrugated cardboard* masih jarang dijumpai.
- Semua mesin – mesin yang ada berasal dari China sehingga data sheet yang ditulis menggunakan bahasa mandarin untuk itu bagi mahasiswa yang tidak tahu tentang bahasa mandarin untuk membawa alat bantu seperti kamus mandarin atau menggunakan alat elektronik yang dilengkapi software penerjemah bahasa .
- Alat upcounter yang telah dibuat dapat dikembangkan lagi karena kemajuan zaman menuntut terjadinya itu
- Penggunaan Port UART RS-232 dapat di kembangkan kedepannya. Karena bagaimana pun proses komputerisasi kedepan akan semakin berkembang disemua bidang industri.

## Daftar Pustaka

1. Pembuatan kertas  
[http://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:hHsgHISKRhsJ:ocw.usu.ac.id/usuocw/teknologi-hasil-pertanian/teknologi-pengemasan/handout/4\\_kemasan\\_kertas.pdf+proses+pembuatan+corrugated+cardboard&hl=id&gl=id&pid=bl&srcid=ADGEESjoXsX\\_VKotmEnKzLO4DD8EP7gWRJkziwvkqMApYAXtDMVug3aYgoaAkcsxv\\_DF9MUB25Ew1zQPLV0UDpuJJDopYS\\_YvMact\\_E2eHxp513Us5W9H2XVgru0Yvv2VpsBARq3hGcL&sig=AHIEtbSakwjGcGq0QqYTuJLzQUvf3AcoYw](http://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:hHsgHISKRhsJ:ocw.usu.ac.id/usuocw/teknologi-hasil-pertanian/teknologi-pengemasan/handout/4_kemasan_kertas.pdf+proses+pembuatan+corrugated+cardboard&hl=id&gl=id&pid=bl&srcid=ADGEESjoXsX_VKotmEnKzLO4DD8EP7gWRJkziwvkqMApYAXtDMVug3aYgoaAkcsxv_DF9MUB25Ew1zQPLV0UDpuJJDopYS_YvMact_E2eHxp513Us5W9H2XVgru0Yvv2VpsBARq3hGcL&sig=AHIEtbSakwjGcGq0QqYTuJLzQUvf3AcoYw)  
( diakses tanggal 8 september 2009 ).
2. Die cut machine  
<http://www.globalsources.com/gsol/I/Die-Cutting-Machine/p/sm/1013262753.htm>  
( diakses tanggal 10 desember 2009 ).
3. Mikrokontroler AVR  
<http://www.ittelkom.ac.id/library/index.php>  
( diakses pada tanggal 24 Agustus 2009 ).
4. LMB162ABC-1 LCD Module User Manual  
[http://www.ic\\_online.cn/IOL/datasheet/lmb162a\\_570597.pdf](http://www.ic_online.cn/IOL/datasheet/lmb162a_570597.pdf)  
( diakses pada tanggal 24 Agustus 2009 ).
5. Limit switch  
[http://images.google.co.id/imglanding?q=limit%20switch&imgurl=http://plcomron.files.wordpress.com/2008/06/d4b-n\\_limit\\_switch.jpg&imgrefurl=http://plcomron.wordpress.com/2008/06/22/relay-omron/&usq= \\_qec\\_Qg2YKWscVEmZAUqucK1GPKg=&h=319&w=357&sz=18&hl=id&um=1&itbs=1&tbnid=I6schgNhnWegKM:&tbnh=108&tbnw=121&prev=/images%3Fq%3Dlimit%2Bswitch%26um%3D1%26hl%3Ddid%26sa%3DX%26tbs%3Disch:1&um=1&sa=X&tbs=isch:1&start=0#tbnid=qF498YNxKLO\\_YM&start=51](http://images.google.co.id/imglanding?q=limit%20switch&imgurl=http://plcomron.files.wordpress.com/2008/06/d4b-n_limit_switch.jpg&imgrefurl=http://plcomron.wordpress.com/2008/06/22/relay-omron/&usq= _qec_Qg2YKWscVEmZAUqucK1GPKg=&h=319&w=357&sz=18&hl=id&um=1&itbs=1&tbnid=I6schgNhnWegKM:&tbnh=108&tbnw=121&prev=/images%3Fq%3Dlimit%2Bswitch%26um%3D1%26hl%3Ddid%26sa%3DX%26tbs%3Disch:1&um=1&sa=X&tbs=isch:1&start=0#tbnid=qF498YNxKLO_YM&start=51)( diakses pada tanggal 24 agustus 2009 ).

6. Sejarah kertas

[http://www.ceritaanak.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=51:sejarah-kertas&catid=35:asal-usul&Itemid=54](http://www.ceritaanak.org/index.php?option=com_content&view=article&id=51:sejarah-kertas&catid=35:asal-usul&Itemid=54)

(diakses pada tanggal 28 agustus 2009 ).

7. Teori tentang motor AC

Kissell, Thomas ( 2002 ). *Motor Control Technology for Industrial Maintenanc*. New Jersey : Printice – hall, inc.