



BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis tugas akhir, maka kesimpulan yang diperoleh sebagai berikut:

1. Dengan mengikuti langkah – langkah metode CORELAP dari Membuat derajat kedekatan (ARC), pemberian rating dalam derajat kedekatan (TCR), hingga alokasi ruang (*western – edge*) yang menghasilkan perpindahan ruang sebagai berikut

Nama Ruang	Alokasi Ruang Kondisi Eksisting	Alokasi Ruang <i>Layout</i> Usulan
Ruang Prodi Manajemen	Lantai 5 VL – V - G	Lantai 4 VL – IV - H
Ruang Prodi Akuntansi	Lantai 5 VL – V - C	Lantai 4 VL – IV – C
Ruang Prodi Hukum	Lantai 4 VL – IV - G	Lantai 5 VL – V – H
Ruang Prodi Teknik Informatika	Lantai 6, VL-VI-B (bergabung dengan prodi Teknik Industri)	Lantai 6, VL-VI- C
Ruang Prodi Akupuntur	Lantai 1 R. 110	Lantai 3 R. 304
BAA & LPPM	Lantai 4 VL – IV - D	Lantai 5 VL – V – D
BKA	Lantai 4 VL – IV -B	Lantai 5 VL – V – B
BAU	Lantai 4 VL – V - C	Lantai 5 VL – IV – C
Pustik	Lantai 4 VL – IV - F	Lantai 5 VL – V – A

Nama Ruang	Alokasi Ruang Kondisi Eksisting	Alokasi Ruang <i>Layuit</i> Usulan
Lab. Bahasa	Lantai 4 VL – IV - H	Lantai 4 VL – IV – D
R. Dekranat	Lantai 5 VL – V - A	Lantai 4 VL – IV – A
R Rapat	Lantai 5 VL – V – B	Lantai 4 VL – IV – B

2. Dengan perpindahan – perpindahan ruang yang ada dengan menggunakan metode CORELAP dari segi manajemen ruang menunjukkan bahwa terdapat penghematan / efisiensi jarak aktivitas proses perkuliahan sebesar 12,25%

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diperoleh, maka penulis ingin memberikan saran untuk perbaikan kepada Universitas Katolik Darma Cendika sebagai berikut, Mempertimbangkan pengimplementasian usulan perbaikan tata letak ruang (*relayout*) dengan memperhatikan dari segi manajemen ruang yang diberikan oleh penulis.



DAFTAR PUSTAKA

- Apple, James M. 1990. **Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan**. Edisi Ketiga. Bandung: ITB.
- Arifianti, Ria, 2016. “Analisis Tata Letak Dalam Perspektif Ritel”. **Jurnal AdBispreneur** Vol.1 No.3.
- Chase., Richard B., N.J. Aquilano., F.R. Jacobs., 2001. **Operations Management for Competitive Advantage**, 9th Ed. Mc. Graw-Hill Irwin, Boston Burr Ridge.
- Dwianto, Q. A., Susy Susanty, dan Lisye Fitria. 2016. “Usulan Rancangan Tata Letak Fasilitas Dengan Menggunakan Metode Computerized Relationship Layout Planning (CORELAP) Di Perusahaan Konveksi” . **Jurnal Online Institut Teknologi Nasional** No.01 Vol. 04.
- Haming, Murdifin. Mahfud Nurnajamuddin. 2011. **Manajemen Produksi Modern, Operasi Manufaktur dan Jasa**. Jakarta: Bumi Aksara.
- Heizer, Render, 2006. **Operations Management, 8th Edition, Pearson International Education**.
- Krajewski, Lee, J. Larry P. Ritzman, 1987. **Operation Management Strategy and Analysis**. Addition Wesley Publishing Company. Massachusetts.
- Muslim, Dede., dan Anita Imaniati. 2018. “Usulan Perbaikan Tata Letak Fasilitas Terhadap Optimalisasi Jarak dan Ongkos Material Handling dengan Pendekatan Systematic Layout Planning (SLP) di PT. Transplant



Indonesia”. **Jurnal Media Teknik dan Sistem Industri** Vol.2 no.1.

Render, Barry. Jay Heizer. 2001. **Prinsip-Prinsip Manajemen Operasi**. Diterjemahkan oleh Krenohadi Ariyoto. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.

Russell, R.S., B.W.Taylor III. 2000. **Operation Management Multimedia Version**. The Prentice Hall Inc., Upper Saddle River, Nj.

Sembiring, A.C., I. Budiman., A. Mardhatillah, U.P. Tarigan., and Jawira. 2018. “An Aplication of Corelap Algoritm to Improve the Utilization Space of the Classroom”. **Journal of Physics** : Conf. Series 1007 (2018) 012026. Doi : 10.1088/1742-1742-6596/10007/1/012026.

Wignjosoebroto, S. 2009. **Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan Edisi Ketiga Cetakan Keempat**. Surabaya: Guna Widya.

Winarto, Heru. 2015. “Analisis Tata Letak Fasilitas Ruang Fakultas Teknik Universitas Serang Raya Dengan Menggunakan Metode Activity Relationship Chart (ARC)”. **Jurnal FTUMJ** 2407 -1846. 2460 - 84146.

Yuliana, Lina. Evi F., dan Lely H. 2017. “Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang dengan Menggunakan Metode CRAFT (StudiKasus di Gudang K-Store, Krakatau Junction)”. **Jurnal Teknik Industri** 150.107.142.250.

