

BAB 8

KESIMPULAN DAN SARAN

8.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan implementasi yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Solusi atas masalah kesulitan pencarian barang di gudang yang menambah waktu penyiapan barang dan menyebabkan keterlambatan dalam pengiriman dilakukan dengan menggunakan kebijakan penyimpanan *dedicated storage* dan FIFO (*First In First Out*) sebagai kebijakan manajemen penyimpanan.
- b. Terdapat penurunan waktu pencarian barang pada LED P2.8 sebesar 84%, LED P4.8 sebesar 88%, LED P4 sebesar 87%, *box* Aksesoris sebesar 89%, TV Samsung 43 *inch* sebesar 73%, TV Philip 43 *inch* sebesar 78%, TV Samsung 50 *inch* sebesar 62%, TV Samsung 55 *inch* sebesar 68%, TV Sony 55 *inch* sebesar 66%, TV LG 65 *inch* sebesar 53%, TV LG 86 *inch* sebesar 39%, *speaker* 14 *inch* sebesar 44%, *speaker* 16 *inch* sebesar 47%, *speaker* 18 *inch* sebesar 44%, panel besar sebesar 42%, dan panel kecil sebesar 38%.
- c. Penurunan waktu pencarian barang didapatkan karena setiap barang di tempatkan di lokasi yang khusus dan tetap, sehingga memudahkan dalam mengidentifikasi dan mengakses barang tersebut.

8.2. Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian dan perancangan tersebut, saran yang dapat diberikan kepada pihak perusahaan Audiovisual.id terhadap penelitian dan perancangan yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Pihak perusahaan perlu melakukan pembiasaan terhadap hasil dari implementasi terhadap tata letak gudang.
- b. Membuat sistem informasi mengenai penyimpanan barang di gudang contohnya dengan penggunaan *software*.
- c. Membuat anggaran biaya untuk perbaikan sistem penyimpanan di gudang oleh perusahaan.

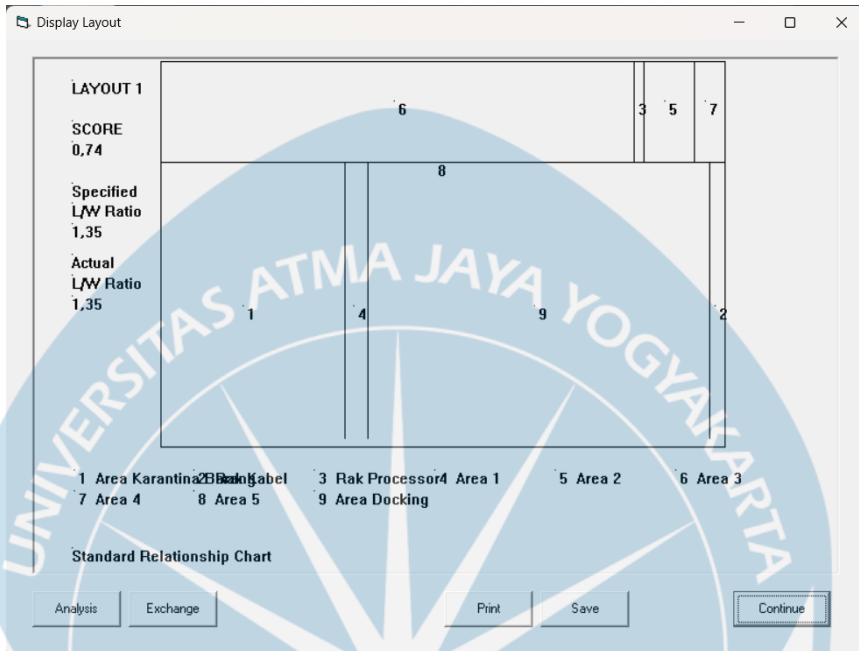
DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, J., Mandagie, K. L., & Bhirawa, W. T. (2021). Perancangan Ulang Tata Letak Store di PT Indomarco Prismatama dengan Metode ABC. *Jurnal Teknik Industri*, 9(2), 99-104.
- Agustina, I., & Vikaliana, R. (2021). Analisis Pengaturan Layout Gudang Sparepart Menggunakan Metode Dedicated Storage di Gudang Bengkel Yamaha Era Motor. *Journal of Management and Business Review*, 18(2), 53-64.
- Afif, M. M.A., & Prehanto, D. R. (2021). Perancangan Sistem Persediaan Barang pada Toko Panglima Variasi Menggunakan Metode FIFO Berbasis Web. *Journal of Emerging Information System and Business Intelligence*, 2(4), 110-118.
- Chatisa, I., Muslim, I., & Sari, R. P. (2019). Implementasi Metode Klasifikasi ABC pada Warehouse Management System PT Cakrawala Tunggal Sejahtera. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 8(2), 123-134.
- Hapsari, B. D., & Susanto, Y. S. (2022). Perbaikan Tata Letak Gudang Pada Gudang Mesin Fotocopy . In *Prosiding Seminar Nasional Industrial Service 2011*, 1-5.
- Herlina, C. (2022). Perbaikan Metode dan Prosedur Penyimpanan Produk Rak Telur di Gudang. Skripsi pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta,
- Juliana, H., & Handayani, N. U. (2016). Peningkatan Kapasitas Gudang dengan Perancangan Layout Menggunakan Metode *Class-Based Storage*. *Jurnal Teknik Industri*, 11(2), 113-122.
- Kusnadi, K., Nugraha, A. E., & Wahyudin, W. (2018). Analisa Penerapan Lean Warehouse dan 5S+ Safety di Gudang PT Nichirin Indonesia. *Jurnal Media Teknik dan Sistem Industri*, 2(1), 1-13.
- Nur, H. M., & Maarif, V. (2018). Perencanaan Tata Letak Gudang Menggunakan Metode Class-Based Storage-Craft pada Distributor Computer & Office Equipment. *Jurnal Evolusi*, 6(2), 36-42.

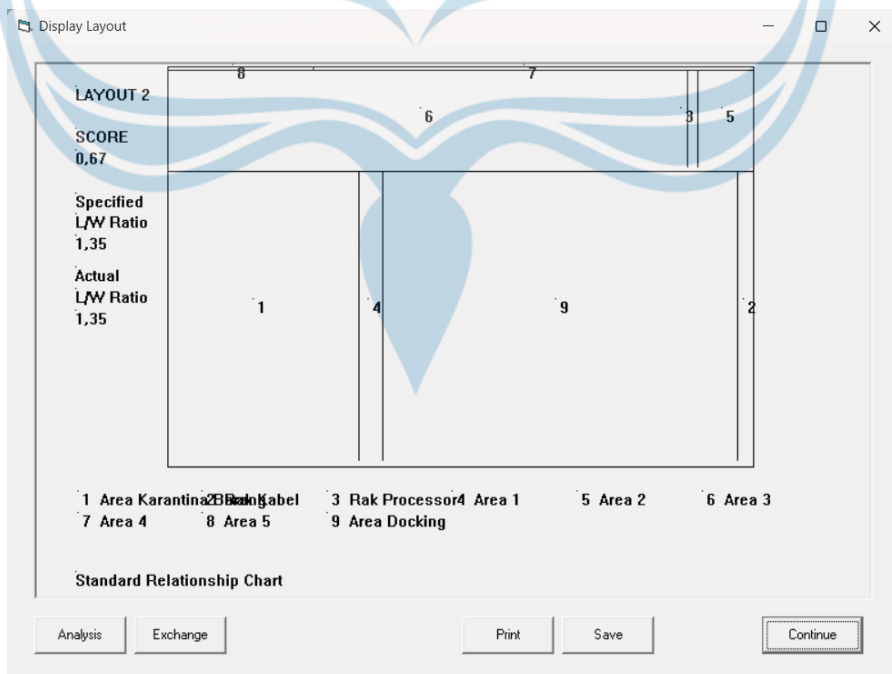
- Putra, M., Damayanti, D., & Chulasoh, B. (2017). Perancangan Usulan Alokasi Penyimpanan Produk pada Gudang Raw Material Pt ZZZ untuk Mengurangi Waktu Pencarian Lokasi Barang pada Aktivitas Picking Menggunakan Warehouse Slotting. *eProceedings of Engineering*, 4(3), 1-9.
- Saaty, T.L. (2008). *Decision Making with the Analytic Hierarchy Process*. *International Journal of Services Sciences*, 1(1), 83-98.
- Triana, I. W., Herlina, E., & Kartika, R. (2022). Usulan Tata Letak Penyimpanan di Gudang Farmasi. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*, 3(1). 23-28
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., & Tanchoco, J. M. A. (2010). *Facilities Planning*. Edisi 4,. John Wiley and Sons, Hoboken, New Jersey.
- Wicaksana, A. S. (2021). Perencanaan Ulang Tata Letak Gudang Distribusi Jaya Abadi Box Yogyakarta. Skripsi pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Widowatani, D., & Ningtyas, L. M. W. (2022). Analisis Penyimpanan dan Penempatan Barang pada PT Bintang Dagang Internasional (HAISAR) Surabaya dalam Mendukung Ketersediaan Barang di Era Pandemi. *Jurnal Ilmiah Administrasi Bisnis Dan Inovasi*, 6(2), 100-114.
- Wiratmani, E. (2015). Implementasi Metode 5S pada Divisi Gudang Barang Jadi (Studi Kasus pada PT X). *Faktor Exacta*, 3(3), 268-286.
- Yunita, F. B. (2021). Perancangan Tata Letak Gudang Toko X Menggunakan Metode Dedicated Storage. Skripsi pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta,.
- Yuwono, Z. A., & Palit, H. C. (2015). Perbaikan Manajemen pergudangan pada PT FSCM. *Jurnal Titra*, 3(2), 183-188.

LAMPIRAN

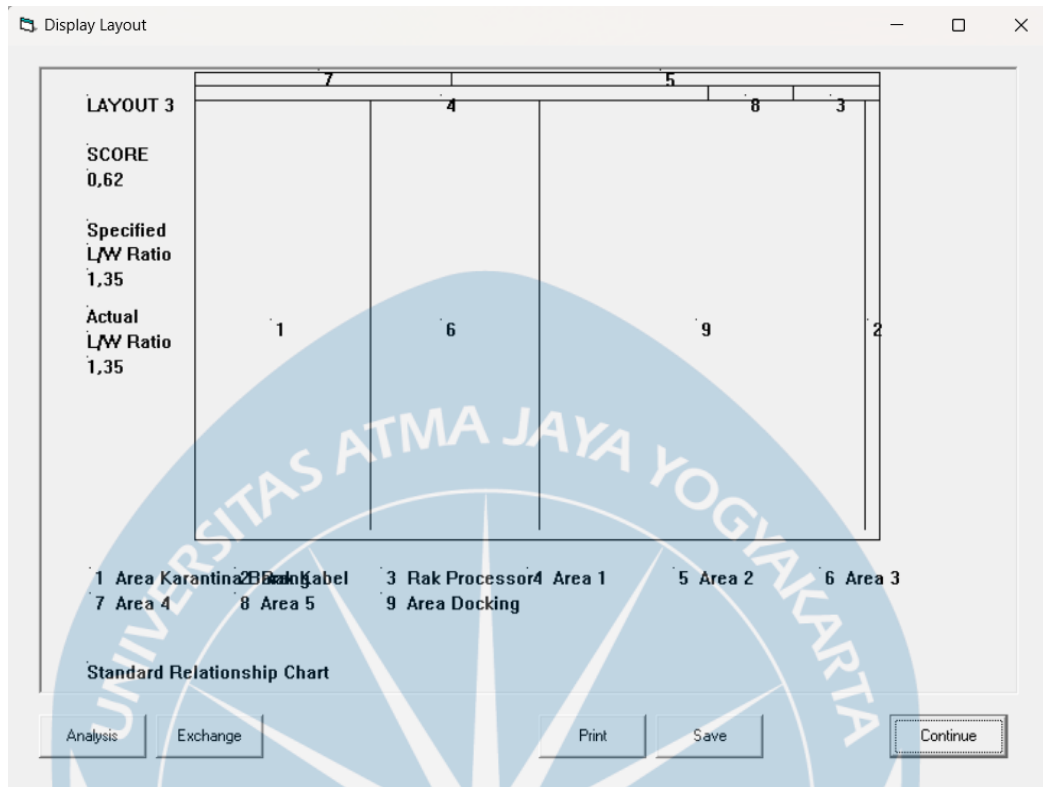
Lampiran 1



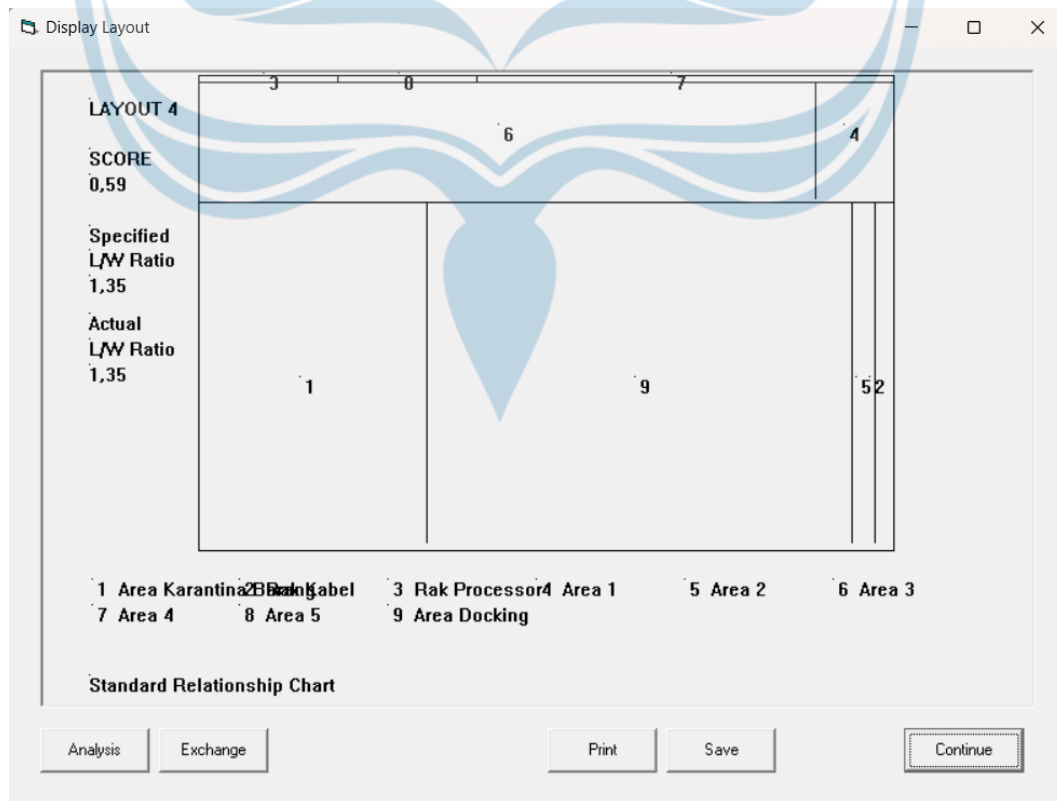
Lampiran 2



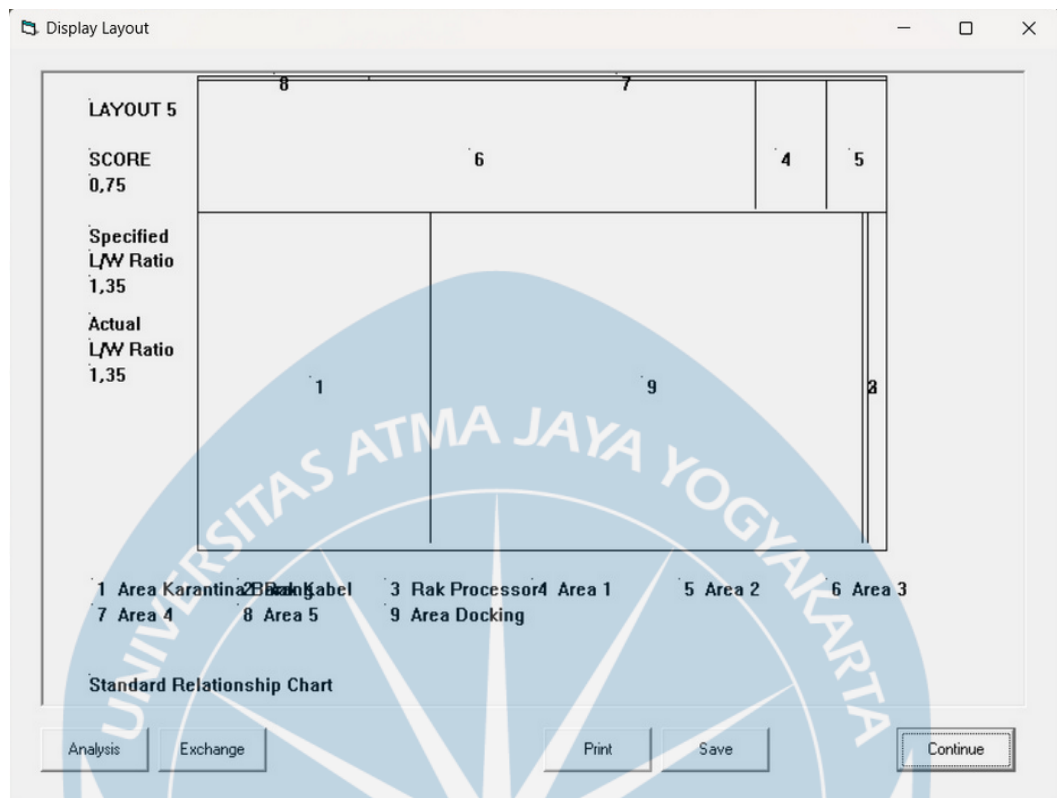
Lampiran 3



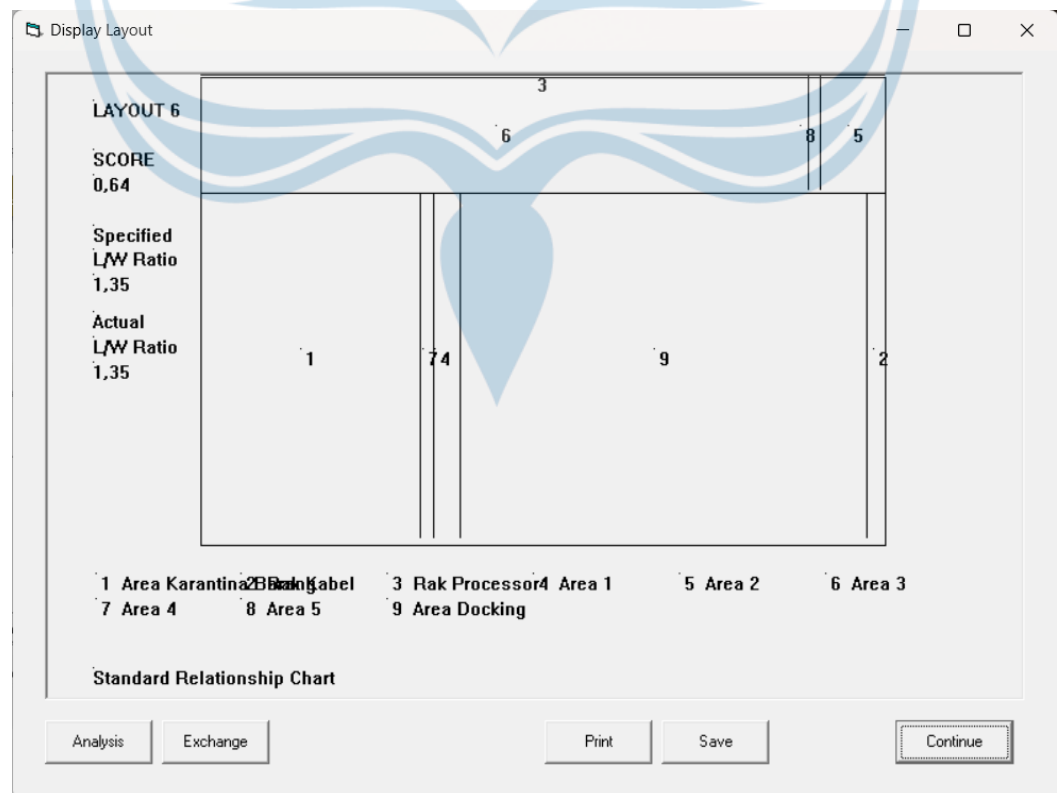
Lampiran 4



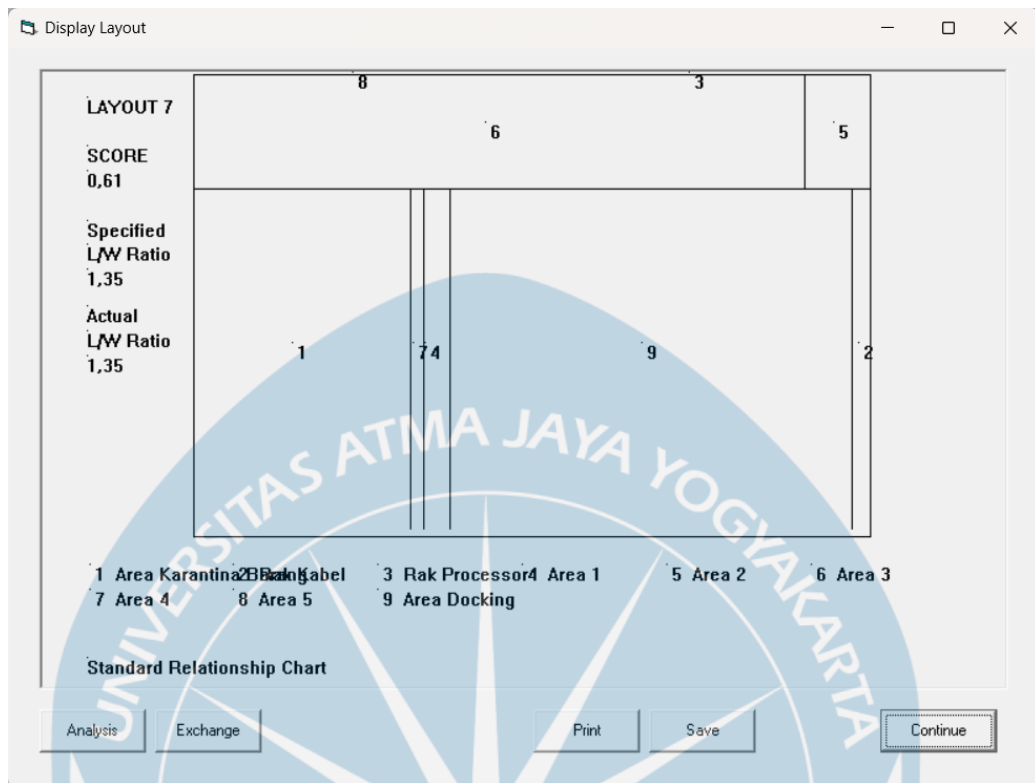
Lampiran 5



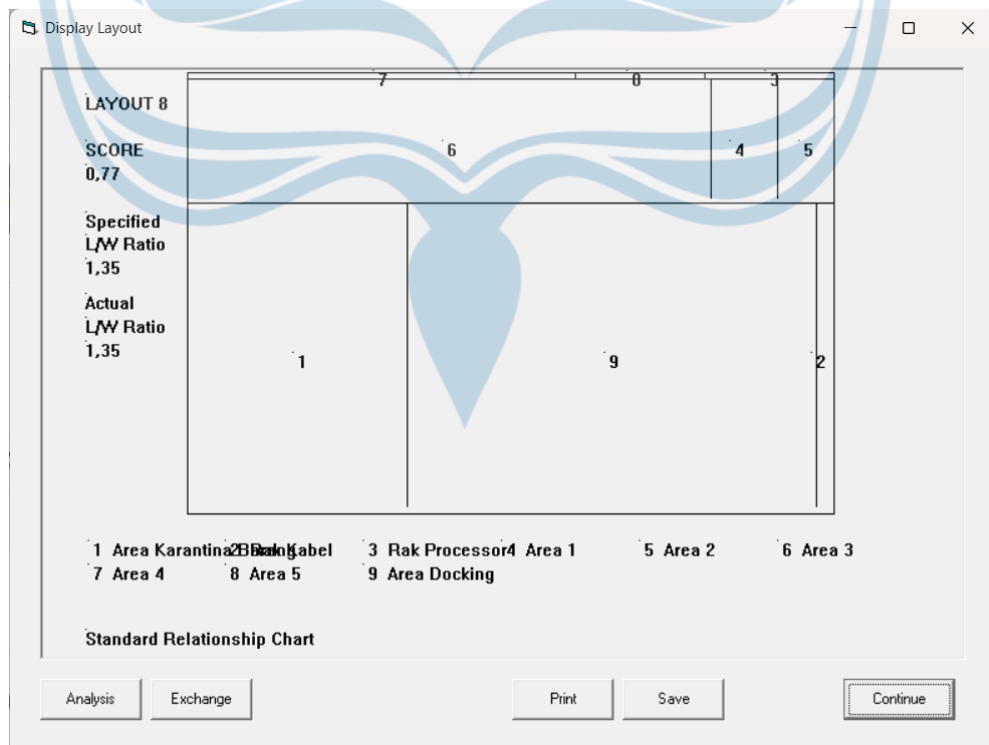
Lampiran 6



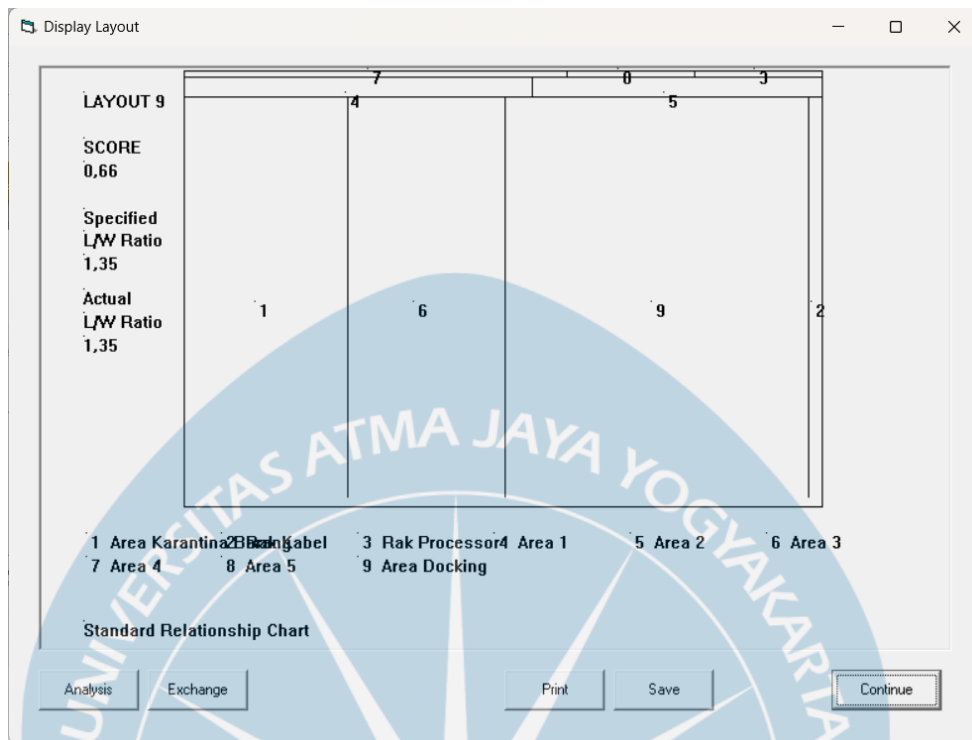
Lampiran 7



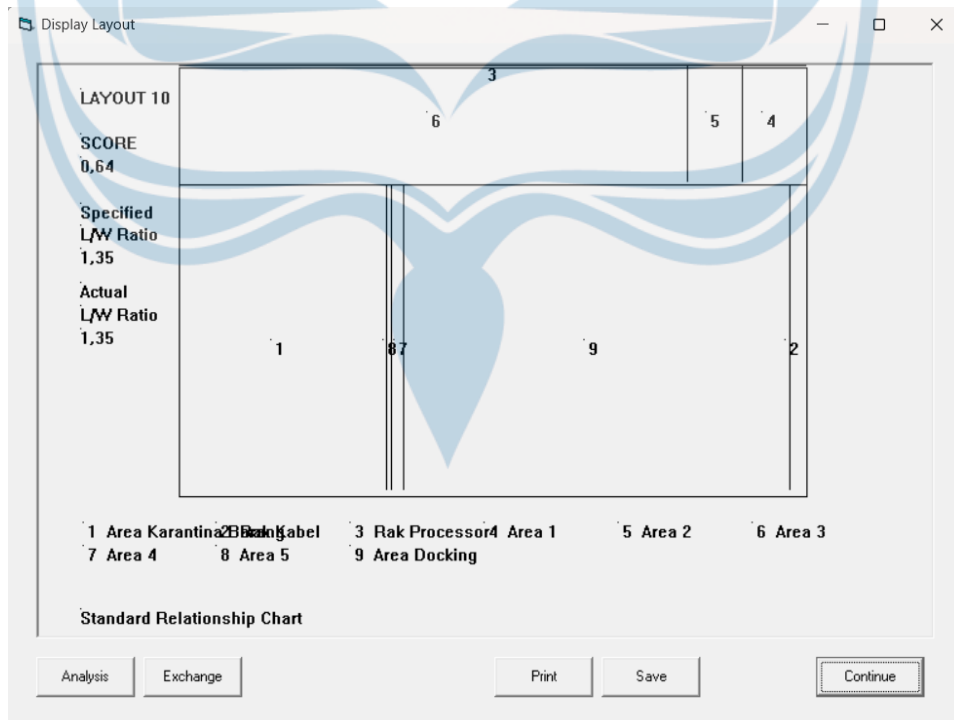
Lampiran 8



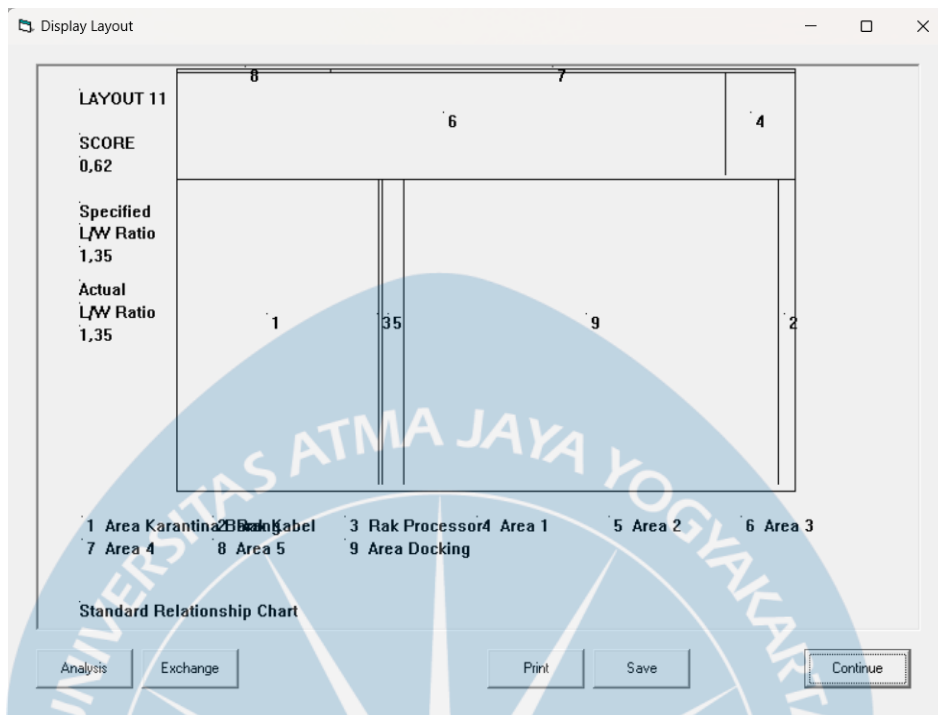
Lampiran 9



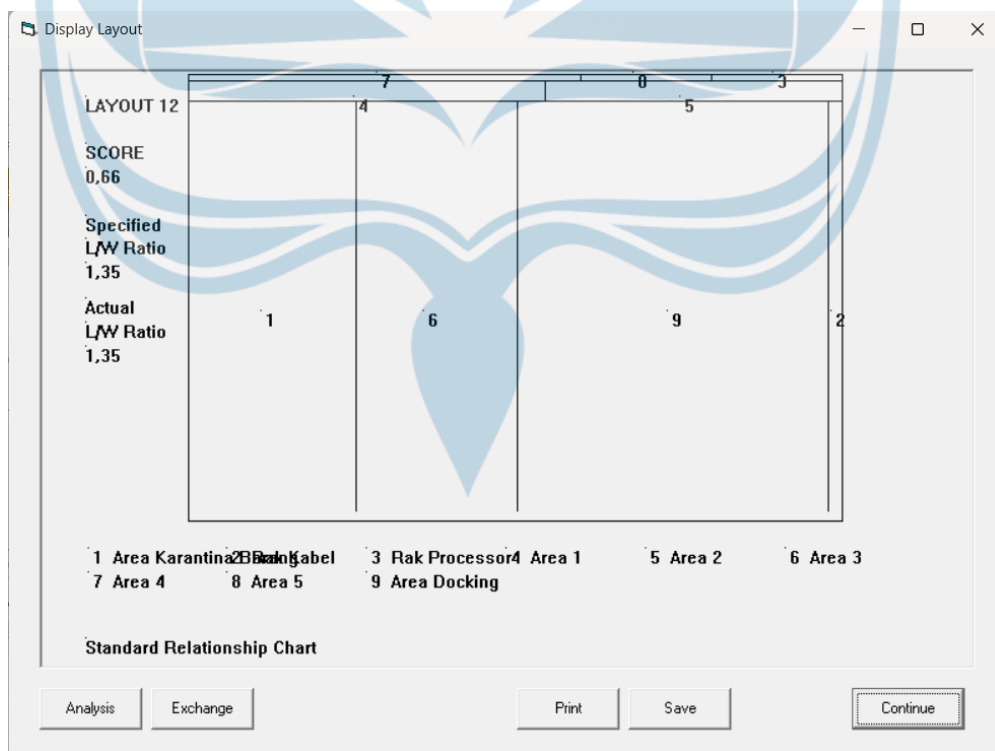
Lampiran 10



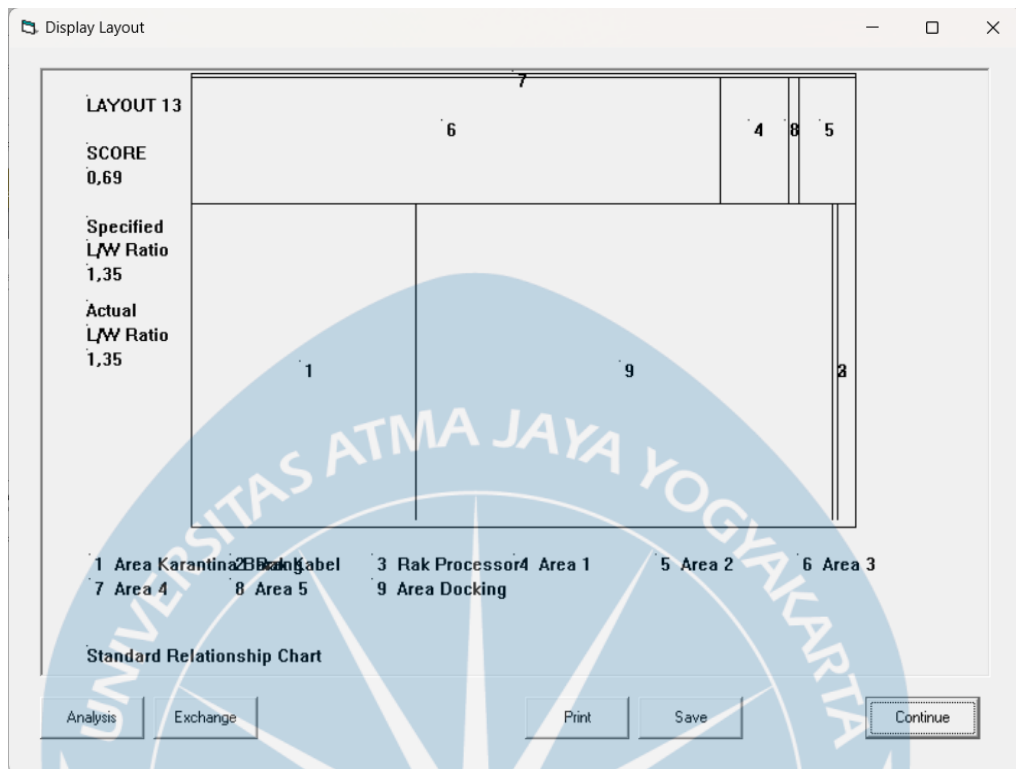
Lampiran 11



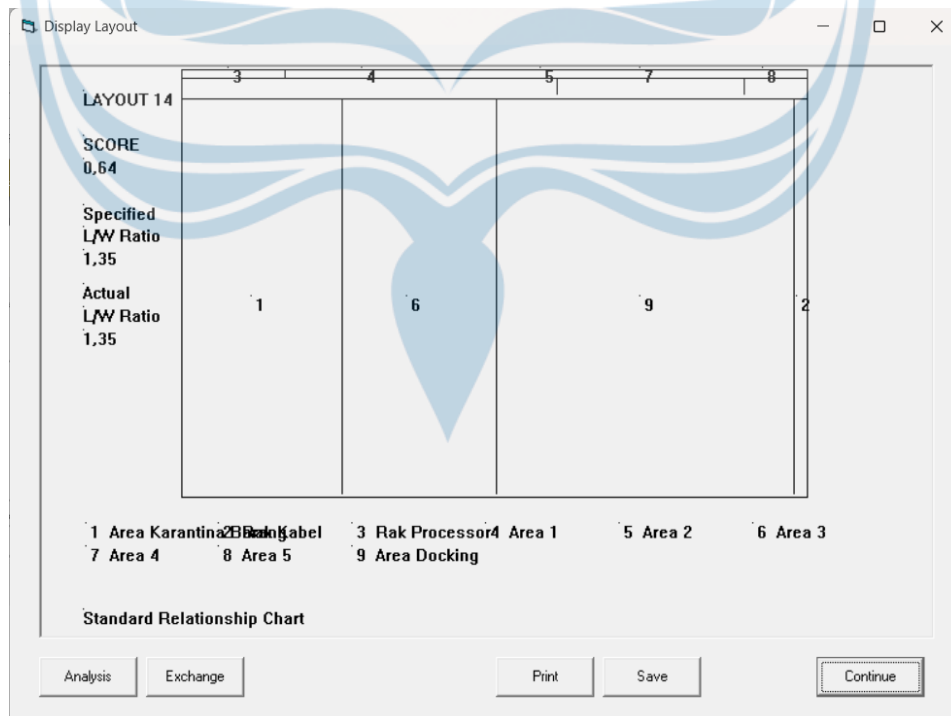
Lampiran 12



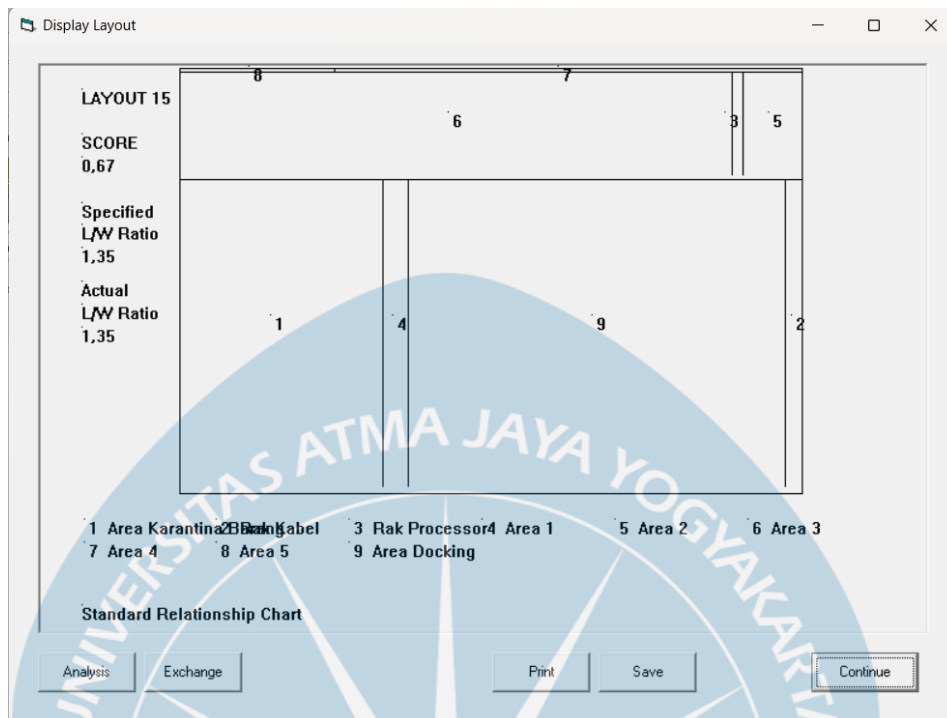
Lampiran 13



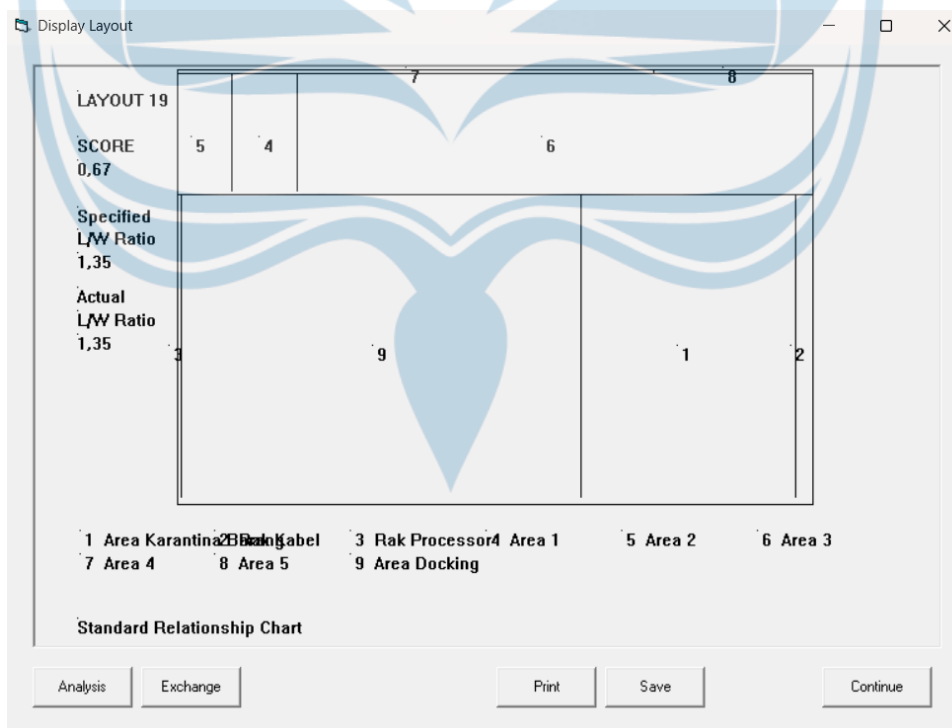
Lampiran 14



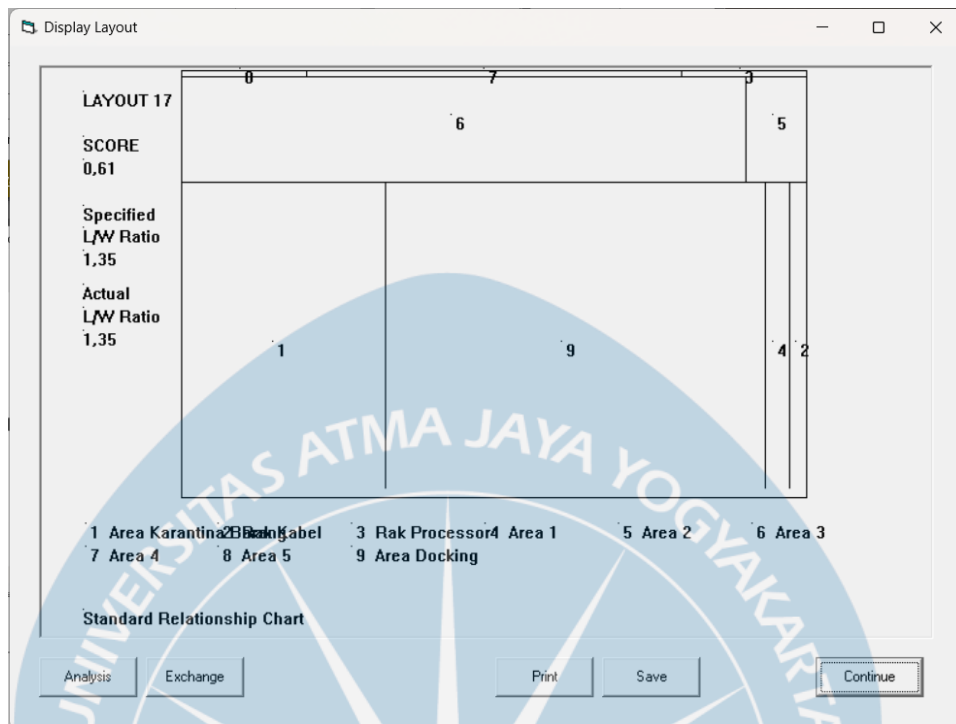
Lampiran 15



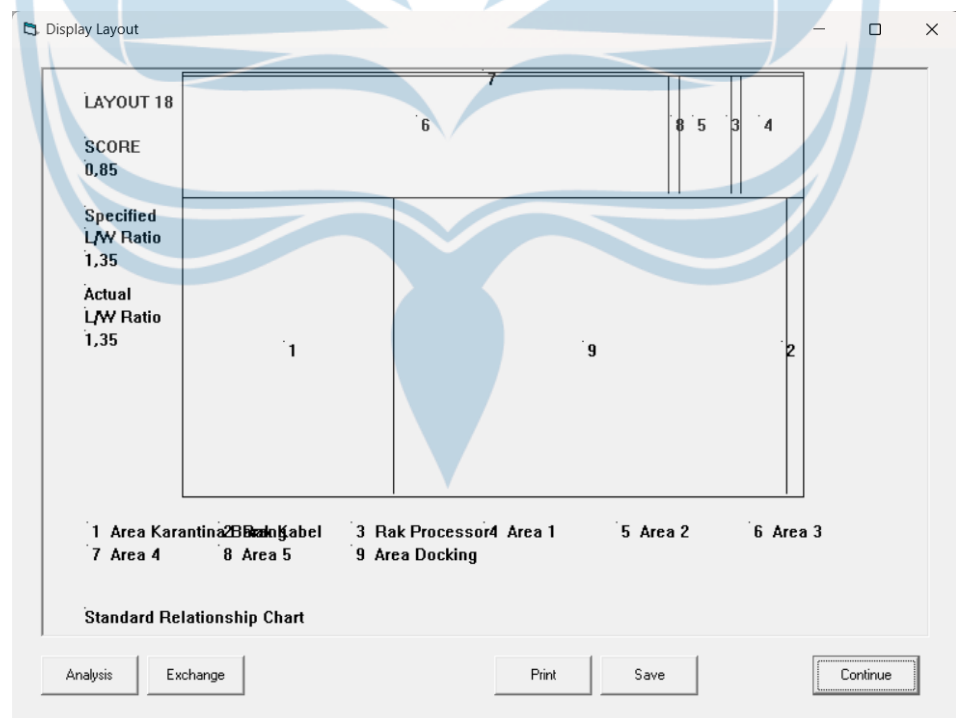
Lampiran 16



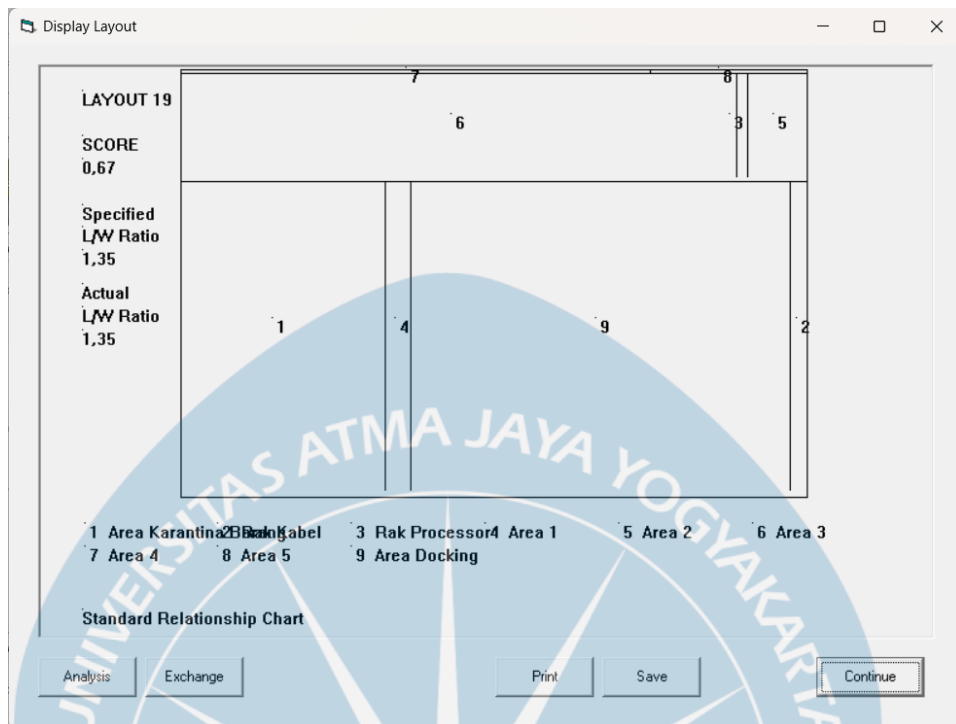
Lampiran 17



Lampiran 18



Lampiran 19



Lampiran 20

