

# Perancangan Perlengkapan Kebersihan Rumah Dengan Sistem Modular

Muhamad Burhanudin  
Program Gelar Sarjana Desain Produk  
Universitas Mercu Buana  
E-Mail: mhahns.jbi@gmail.com

## Abstrak

Suatu hunian rumah sebagai tempat tinggal harus memiliki tingkat kenyamanan yang baik, salah satunya dari faktor kebersihan rumah. Hunian rumah bertipe tipe 45, tipe 54, tipe 60, tipe 70, dan untuk kalangan atas ber-tipe 120 memiliki luasan yang luas untuk dibersihkan. serta dengan berbagai macam alat kebersihan yang ada membuat efisiensi dalam bekerja dan penyimpanan alat menjadi kurang optimal. Peralatan kebersihan sering memiliki permasalahan pada sambungan yang terjadi deformasi karena aktifitas, sehingga alat tersebut tidak dapat digunakan lagi. Oleh karena itu diperlukan sebuah alat kebersihan dengan sistem tertentu yang dapat mengoptimalkan ruang penyimpanan, keringkas dalam pelaksanaan, menjaga kerapian pada saat penyimpanan, mempermudah pada saat pemindahan alat, pengoptimalan waktu kerja pada area luas serta dengan sistem pengunci yang baik. Pada Pelengkapan kebersihan dengan sistem modular ini memiliki keunggulan dari efisiensi dalam penggunaan, dimana pengguna akan lebih mudah membawa alat dengan kondisi pekerjaan kebersihan yang berbeda, pengoptimalan penyimpanan dengan storages yang tertata rapih, serta sistem sambungan yang dibuat khusus yang akan mengurangi kemungkinan deformasi dalam aktifitas yang berulang.

**Kata Kunci :** Modular, Kebersihan, Sistem Pengunci, Efisiensi



## ***A House Cleaning Equipment Design With Modular System***

Muhamad Burhanudin  
Bachelor Degree Program of Product Design,  
Mercu Buana University  
E-Mail: mhahns.jbi@gmail.com

### ***Abstract***

House as a place to live must have a good level of comfort, one of major factor is the cleanliness of the house. For residential types 45, type 54, type 60, type 70, and for the upper class type 120 has a large area to be cleaned. and with a variety of cleaning tools that make an efficiency in working and storing tools less than optimal. Cleaning equipment often has problems in the connection that occur due to deformation activities, so that the tool cannot be used anymore. Therefore we need a cleaning device with a certain system that can optimize storage space, conciseness in implementation, maintain tidiness during storage, simplify when transferring tools, optimize work time on large areas and with a good locking system. In cleaning equipment with a modular system it has the advantage of efficiency in use, where users will more easily carry tools with different cleaning work conditions, optimize storage with neatly arranged storages, and a special connection system that will reduce the possibility of deformation in repetitive activities.

**Keywords:** Modular, Cleanliness, Locking System, Efficiency

