

VERSATILE AV CABINET

MOHAMAD AIMAN FITRI BIN MOHD SOHAIMI (08DBK18F1009), WAN NUR ATHIRAH BINTI WAN MOHAMAD (08DBK18F1022), MUHAMMAD DANIAL HADI BIN MOHD AZMI (08DBK18F1024), NORFARAHIN BINTI AZIZAN (08DBK18F1025)

Teknologi Berasaskan Kayu, Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

aiman8342@gmail.com , dhadi714@gmail.com ,
athirahwanmohamad0099@gmail.com , farahinzizan@gmail.com

Penyelia : Encik Hamdi Bin Hj Mawardi

ABSTRAK

“Versatile AV cabinet” merupakan kabinet audio visual yang boleh diletakkan diruang tamu atau bilik tidur. Sebagaimana kebiasaan, tidak semua ruang tamu atau bilik tidur mempunyai ruang yang luas. Jadi, justifikasi penghasilan produk ini adalah untuk mengoptimumkan penggunaan ruang tamu atau bilik yang sempit dengan menyediakan kabinet yang mempunyai dua laci dikedua-dua belah yang boleh ditarik dan tolak kembali sekiranya tidak mahu menggunakannya dan kabinet ini juga boleh di ubahsuai pelbagai bentuk seperti lurus, bentuk-L, bentuk-Z dan bentuk-U mengikut citarasa pengguna. Kabinet ini juga boleh diletakkan di pelbagai sudut di kediaman pengguna. Selain itu, objektif produk ini adalah untuk menghasilkan kabinet berinovasi dalam pelbagai bentuk. Dalam projek ini, bahan utama yang kami gunakan adalah papan blok dan bahan lain seperti ‘turning disk’, engsel, roda dan sebagainya. Papan blok dipotong mengikut saiz menggunakan mesin pemotong dan dicantumkan sehingga menjadi sebuah kabinet. Jenis warna untuk produk ini ialah bertemakan warna yang menarik supaya suasana ruang tamu dan bilik tidur ‘elegant’. Hasil dapatan daripada projek ini, kami dapat menyelesaikan masalah pengguna dalam menyusun atur kabinet di ruang tamu atau bilik tidur mengikut citarasa pengguna. Selain itu, ia juga menyumbang kepada kajian masa depan kerana ia berguna untuk pelbagai fungsi.

Kata kunci : kabinet fleksibel. Kabinet pelbagai sudut, kabinet audio visual, kabinet inovatif ,kabinet jimat ruang.

VERSATILE AV CABINET

MOHAMAD AIMAN FITRI BIN MOHD SOHAIMI (08DBK18F1009), WAN NUR ATHIRAH BINTI WAN MOHAMAD (08DBK18F1022), MUHAMMAD DANIAL HADI BIN MOHD AZMI (08DBK18F1024), NORFARAHIN BINTI AZIZAN (08DBK18F1025)

Wood Based Technology, Civil Engineering Department, Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

aiman8342@gmail.com , dhadi714@gmail.com ,
athirahwanmohamad0099@gmail.com , farahinzizan@gmail.com

Supervisor : Encik Hamdi Bin Hj Mawardi

ABSTRACT

Versatile AV cabinet is an audio visual cabinet that can be placed in the living room or bedroom. As usual, not all living rooms or bedrooms have ample space. So, the justification for the production of this product is to maximize the use of living room or narrow room by providing a cabinet that has two drawers on both sides that can be pulled and pushed back if you do not want to use it and this cabinet can also be modified various shapes such as straight, shape -L, Z-shape and U-shape according to user's taste. These cabinets can also be placed in various corners of the user's residence. In addition, the objective of this product is to produce innovative cabinets in various forms. In this project, the main materials we use are block boards and other materials such as turning disks, hinges, wheels and so on. Block boards are cut to size using a cutting machine and glued together to form a cabinet. The type of color for this product is an interesting color theme so that the atmosphere of the living room and bedroom is elegant. As a result of the findings from this project, we can solve the problem of users in arranging cabinets in the living room or bedroom according to user tastes. In addition, it also contributes to future studies as it is useful for a variety of functions.

Key word : Flexible cabinet, multi angle cabinet, AV cabinet, Innovative cabinet, save space cabinet.