

GHO FARUDDIN ALAMA HDA FIRMANSYAH 17.240.0215

SOFTWARE MODUL SAMPLING EKSTERNAL DENGAN MENGGUNAKAN LAPTOP UNTUK MENGOPTIMALKAN KINERJA ORGEN TUNGGAL JENIS INTELLIGENT, dibawah bimbingan Wahyu Setianto, M.Kom dan Amanah, S.Kom
87 + xiv Halaman / 65 Gambar / 9 Tabel / 12 Pustaka (2005-2021)

ABSTRAK

Keyboard jenis Intelligent adalah salah satu keyboard yang di produksi pada tahun 90-an. Keyboard jenis ini memiliki keunggulan pada voice piano nya, sehingga biasa digunakan oleh para keyboardist maupun arranger untuk berbagai pementasan music dan dalam pementasannya biasanya dibarengi dengan alat-alat music lainnya. Dengan perkembangan zaman, para keyboardist dituntut untuk dapat menampilkan pentas music se-simple mungkin, dalam pementasannya harus mampu memainkan berbagai macam suara instrument alat music namun hanya dengan menggunakan satu alat music yaitu keyboard atau biasa di kenal dengan sebutan organ tunggal. Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Tanto selaku keyboardist sekaligus arranger pengguna keyboard jenis intelligent pada tanggal 13 Maret 2022, Keyboard jenis intelligent memerlukan adanya sebuah Software Modul Sampling Eksternal untuk mengatasi permasalahan yang ada. Software ini dibuat dengan metode pengembangan sistem MDLC (Soetopo 2015) terdapat 6 tahapan yaitu konsep, perancangan, pengumpulan bahan, pembuatan, pengujian, dan distribusi. Metode pengujian sistem menggunakan GUI (Graphical User Interface) dan UAT (User Acceptance Test). Sehingga dapat disimpulkan bahwa Software modul sampling eksternal dengan menggunakan laptop untuk mengoptimalkan kinerja organ tunggal jenis intelligent dapat membantu para keyboardist sekaligus arranger dalam proses pengarangement lagu maupun perform diatas panggung menggunakan keyboard jenis intelligent, membantu seorang mixer engineer ketika setting suara output keyboard pada mixer audio sound system, dan mampu menciptakan berbagai suara voice alat music tambahan pada keyboard intelligent yang menyerupai bunyi suara alat music aslinya. Saran yang diusulkan untuk pengembangan sistem nantinya yaitu agar ditambah lagi suara voice-voice alat music lainnya seperti rebana, gamelan, angklung, dan lain sebagainya.

Kata Kunci :Software Modul Sampling, Eksternal, Keyboard Intelligent

SOFTWARE MODUL SAMPLING EKSTERNAL DENGAN MENGGUNAKAN LAPTOP UNTUK MENGOPTIMALKAN KINERJA ORGEN TUNGGAL JENIS INTELLIGENT, dibawah bimbingan Wahyu Setianto, M.Kom dan Amanah, S.Kom

87 + xiv P/ 65 Pictures / 9 Tables / 13 References (2005-2021)

ABSTRACT

The Intelligent type keyboard is one of the keyboards that was produced in the 90s. This type of keyboard has the advantage of its piano voice, so it is commonly used by keyboardists and arrangers for various musical performances and in their performances it is usually accompanied by other musical instruments. With the development of the times, keyboardists are required to be able to perform musical performances as simple as possible, in their performances they must be able to play various kinds of musical instrument sounds but only by using one musical instrument, namely the keyboard or commonly known as a single organ. Based on the results of an interview with Mr. Tanto as a keyboardist as well as an arranger for intelligent keyboard users on March 13, 2022, intelligent keyboards require an External Sampling Module Software to overcome existing problems. This software is made with the MDLC system development method (Soetopo 2015) there are 6 stages, namely concept, design, material collection, manufacture, testing, and distribution. The system testing method uses GUI (Graphical User Interface) and UAT (User Acceptance Test). So it can be concluded that the external sampling module software using a laptop to optimize the performance of a single organ intelligent type can help keyboardists as well as arrangers in the process of arranging songs and performing on stage using an intelligent type keyboard, helping a mixer engineer when setting the keyboard output sound on an audio sound mixer. system, and is able to create a variety of additional musical instrument voices on an intelligent keyboard that resembles the sound of the original musical instrument. The suggestion proposed for the development of the system later is to add the voices of other musical instruments such as tambourines, gamelan, angklung, and so on.

Keywords :*Software Modul Sampling, Eksternal, Keyboard Intelligent*