

Pengembangan mobile application sistem informasi monitoring pasien dengan lesi pra kanker serviks di Puskesmas Jatinegara Jakarta Timur = Mobile application development of patient monitoring information system with pre cancer cervical lesion in Jatinegara primary healthcare, East Jakarta.

Dian Hardiani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20477622&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tingginya angka kematian pada pasien kanker serviks diakibatkan sebagian besarpasien datang melakukan pengobatan sudah pada stadium lanjut. Kanker jika ditemukandi stadium awal lebih dari setengahnya dapat dicegah bahkan dapat disembuhkan. Program deteksi dini kanker serviks salah satunya dapat dilakukan melalui tes IVA danapabila ditemukan lesi pra kanker serviks diikuti dengan pengobatan krioterapi. Masihditemukan kejadian losing follow-up pada pasien dengan hasil IVA Positif, masihterdapat wanita tidak melakukan krioterapi dikarenakan takut akan tindakan krioterapi. Dibutuhkan sebuah sistem yang dapat melakukan monitoring secara otomatis untukmengurangi kejadian losing follow up. Pengembangan sistem mengunakan SystemDevelopment Life Cycle SDLC dengan metode prototyping. Pengembangan sistem inimelibatkan penguna dalam melakukan analisa kebutuhan, sehingga sistem yangdikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna, sistem dapat diakses baik dari sisitenaga kesehatan atau pun pasien, inputan hasil pemeriksaan dilakukan oleh tenagakesehatan, yang kemudian secara otomatis mengirimkan sms reminder kepada pasiendengan hasil IVA Positif yang telah dijadwalkan melakukan tindakan krioterapi, sistemjuga memberikan sms reminder kepada petugas kesehatan untuk menghubungi danmengintervensi pasien yang tidak hadir melakukan krioterapi sampai dengan bataswaktu tertentu, untuk sisi pasien, pasien dapat melihat hasil skrining terdapat jugaartikel yang berkaitan dengan pendidikan mengenai kanker serviks, menu edukasi inidapat pengetahuan pasien mengenai kanker serviks. Pengembangan sistem informasi inidapat meningkatkan kemampuan monitoring dengan adanya fitur sms remindersehingga dapat mengurangi kejadian losing follow up pada pasien dengan lesi prakanker serviks, disamping itu Pasien dimudahkan dalam mendapat informasi terkaithasil skrining kanker serviks dan pengobatan lanjutan, sistem ini juga dapatmeningkatkan pengetahuan pasien dengan menu-menu edukasi yang terdapat padaaplikasi ini.

<hr />

ABSTRACT

The high mortality rate in cervical cancer patients is caused by the majority of patients coming to treatment already at an advanced stage. Cancer if found in the early stages of more than half can be prevented even can be cured. Early detection program of cervical cancer one of them can be done through IVA test and if found the pre cervical cancer lesion followed by treatment of cryotherapy. There are still occurrences of losing follow up in patients with positive IVA results, there are still women do not perform cryotherapy due to fear of action cryotherapy. A monitoring system is required to reduce the incidence of losing follow up. System development using System Development Life Cycle SDLC with prototyping method. The development of this system involves the user in performing the needs analysis, so that the system developed in accordance with the needs of the user, the system can be accessed either from the side of health personnel

or patient, input examination results performed by health personnel, then automatically send sms reminder to patients with results IVA Positive who has been scheduled to take action of cryotherapy, the system also provide sms reminder to health workers to contact and intervene patients who did not attend to cryptotherapy up to a certain time limit, for the patient side, patients can see the results of Screening there are also articles related to education about cervical cancer, this educational menu can knowledge of patients about cervical cancer. The development of this information system can improve monitoring capability in the presence of sms reminder feature so as to reduce the incidence of losing follow up in patients with pre cervical cancer lesions, in addition Patients facilitated in obtaining information related to cervical cancer Screening and advanced treatment, this system can also increase knowledge patients with educational menus found in this application.