

# 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

### <b>ABSTRAK</b><br>

Tingginya angka kematian pada pasien kanker serviks diakibatkan sebagian besar pasien datang melakukan pengobatan sudah pada stadium lanjut. Kanker jika ditemukan di stadium awal lebih dari setengahnya dapat dicegah bahkan dapat disembuhkan. Program deteksi dini kanker serviks salah satunya dapat dilakukan melalui tes IVA dan apabila ditemukan lesi pra kanker serviks diikuti dengan pengobatan krioterapi. Masih ditemukan kejadian losing follow-up pada pasien dengan hasil IVA Positif, masih terdapat wanita tidak melakukan krioterapi dikarenakan takut akan tindakan krioterapi. Dibutuhkan sebuah sistem yang dapat melakukan monitoring secara otomatis untuk mengurangi kejadian losing follow up. Pengembangan sistem menggunakan System Development Life Cycle SDLC dengan metode prototyping. Pengembangan sistem melibatkan pengguna dalam melakukan analisa kebutuhan, sehingga sistem yang dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna, sistem dapat diakses baik dari sisi tenaga kesehatan atau pun pasien, inputan hasil pemeriksaan dilakukan oleh tenaga kesehatan, yang kemudian secara otomatis mengirimkan sms reminder kepada pasien dengan hasil IVA Positif yang telah dijadwalkan melakukan tindakan krioterapi, sistem juga memberikan sms reminder kepada petugas kesehatan untuk menghubungi dan mengintervensi pasien yang tidak hadir melakukan krioterapi sampai dengan batas waktu tertentu, untuk sisi pasien, pasien dapat melihat hasil skrining terdapat juga artikel yang berkaitan dengan pendidikan mengenai kanker serviks, menu edukasi ini dapat pengetahuan pasien mengenai kanker serviks. Pengembangan sistem informasi ini dapat meningkatkan kemampuan monitoring dengan adanya fitur sms reminder sehingga dapat mengurangi kejadian losing follow up pada pasien dengan lesi prakanker serviks, disamping itu Pasien dimudahkan dalam mendapat informasi terkait hasil skrining kanker serviks dan pengobatan lanjutan, sistem ini juga dapat meningkatkan pengetahuan pasien dengan menu-menu edukasi yang terdapat pada aplikasi ini.

---

### <b>ABSTRACT</b><br>

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 cryotherapy 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.