



# Penerapan SDLC Dalam Proses Pengembangan Sistem

Jenar Suseno, 2111600785@student.budiluhur.ac.id

Magister Ilmu Komputer

Universitas Budi Luhur

## PENDAHULUAN

SDLC (System Development Life Cycle) merupakan konsep pengembangan sistem yang terdiri dari 6 tahapan yaitu Perencanaan, Analisis, Desain, Pengembangan, Pengujian & Integrasi, dan Pemeliharaan.

## TEMA PAPER

Kami membandingkan 4 makalah yang keduanya menggunakan konsep SDLC. Model yang digunakan adalah Waterfall.

## KESIMPULAN

Dari 4 makalah tersebut dinyatakan bahwa SDLC sangat efektif diterapkan dalam proses pengembangan sistem, dan model Waterfall dapat digunakan dalam kondisi tim yang terbatas dan waktu penyelesaian sistem target yang terbatas.

## RENCANA PENELITIAN

Penelitian selanjutnya dapat membandingkan model Waterfall dengan Agile dalam proyek sistem serupa untuk mendapatkan informasi model mana yang lebih efektif dalam situasi pengembangan sistem.

## REFERENCES

- [1] Setyawan Widyarto(2022). Rancangan Perangkat Lunak(1<sup>st</sup> ed.). International Community Forum (ICF).
- [2] Nathasia ND, Winarsih W. Pengembangan System Video Gallery Hasil Liputan Upt Mpr Menggunakan Metode Sdlc. *J I M P - J Inform Merdeka Pasuruan*. 2020;4(3):30-35. doi:10.37438/jimp.v4i3.229
- [3] Hidayat T, Sukisno S. Rancang Bangun Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru Online Dengan Model Sdlc Metode Prototipe Di Universitas Islam Syekh-Yusuf. *J Penelit Dan Karya Ilm*. 2019;18(2):161-177. doi:10.33592/pelita.v18i2.49
- [4] Nugraha W, Syarif M, Dharmawan WS. Penerapan Metode Sdlc Waterfall Dalam Sistem Informasi. *Nugraha, Wahyu Syarif, Muhamad Weiskhy Steven Dharmawan*. 2018;03(01):23-29. <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/INF/article/view/2457>
- [5] Ingg R, Prayudi Y, Sugiantoro B. Penerapan System Development Life Cycle (Sdlc) Dalam Mengembangkan Framework Audio Forensik. *semanTIK*. 2018;4(2):193-200.

