

## ABSTRAK

---

Proyek akhir ini mengembangkan aplikasi Smartskills, sebuah aplikasi penyedia informasi pembelajaran Teknologi Informasi Komunikasi dan Konsultasi yang bertujuan untuk mengatasi masalah yang dialami para siswa/i yaitu kesulitan memahami pembelajaran TIK. Kondisi ini, seperti yang teridentifikasi pada survey di kalangan SMA, menunjukkan dari 22 responden bahwa 18 responden (81.8%) pernah mengalami kesulitan dalam memahami informasi pembelajaran TIK sedangkan 4 responden (18.2%) tidak pernah mengalami kesulitan dalam memahami informasi pembelajaran TIK. Pada hasil survey ini mengindikasikan bahwa kurangnya penerapan aktif terkait pemahaman Teknologi Informasi Komunikasi. Aplikasi Smartskills dirancang untuk mendorong penerapan pembelajaran yang lebih interaktif, mendukung siswa/i dalam memahami materi Teknologi Informasi dan Komunikasi. Aplikasi ini menyediakan berbagai fitur yaitu artikel pembelajaran TIK serta sesi konsultasi dengan konsultan di bidang TIK. Melalui aplikasi ini, diharapkan siswa dapat belajar secara mandiri dan lebih terarah, dengan akses ke berbagai sumber pembelajaran yang mudah diakses kapan saja dan di mana saja. Dengan adanya Smartskills, diharapkan tingkat pemahaman siswa terhadap materi TIK meningkat, serta mampu menjawab tantangan-tantangan yang dihadapi dalam memahami konsep-konsep TIK secara lebih baik. Hasil pengembangan aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi inovatif bagi kesenjangan dalam pemahaman materi TIK di kalangan siswa, serta menjadi alat bantu yang efektif untuk kebutuhan dalam mengajar TIK di era digital.

Kata Kunci: Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), Pemahaman TIK, Konsultasi, Siswa, SMA